SAMSUNG



Catch
unexpected detail

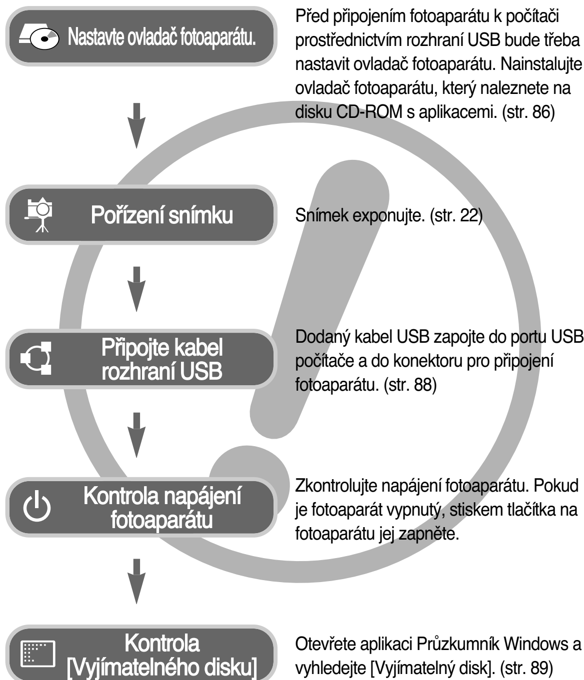
NV15 Návod k obsluze

Děkujeme vám, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung.
Tato uživatelská příručka vás naučí zacházet s fotoaparátem
zejména pořídit snímek, ukládat snímky a používat aplikační software.
Prostudujte si prosím tento návod před tím, než začnete fotoaparát používat.

ČESKY

Pokyny

Tento fotoaparát používejte následujícím způsobem.



Před připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB bude třeba nastavit ovladač fotoaparátu. Nainstalujte ovladač fotoaparátu, který naleznete na disku CD-ROM s aplikacemi. (str. 86)

Snímek exponujte. (str. 22)

Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do konektoru pro připojení fotoaparátu. (str. 88)

Zkontrolujte napájení fotoaparátu. Pokud je fotoaparát vypnutý, stiskem tlačítka na fotoaparátu jej zapněte.

Otevřete aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk]. (str. 89)

Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
- Příručku si uschovejte na bezpečném místě.
- Pokud použijete čtečku karet ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače, obrázky můžou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě vzniklých v důsledku použití čtečky paměťových karet.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v provozování fotoaparátu, neboť hrozí jeho vznícení případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Varování

VAROVÁNÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- Blesk nepoužívejte v bezprostřední blízkostí lidí nebo zvířat. Umístění blesku do těsné blízkosti očí může způsobit poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody kontaktujte okamžitě lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit poruchu fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát pár minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát zdeformovat, což může vést ke vzniku požáru. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte v dobře větraných místech.

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k menšímu nebo středně vážnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovené a doporučené baterie.
  - Zkratované, přehřáté nebo poškozené baterie nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterií by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Může způsobit popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Dříve než budete s fotoaparátem pohybovat, ujistěte se, zdali jsou z přístroje odpojeny všechny kabely. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Kabel nebo fotoaparát se mohou poškodit.
- Ponecháte-li v blízkosti pouzdra fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.

CAUTION

Obsah

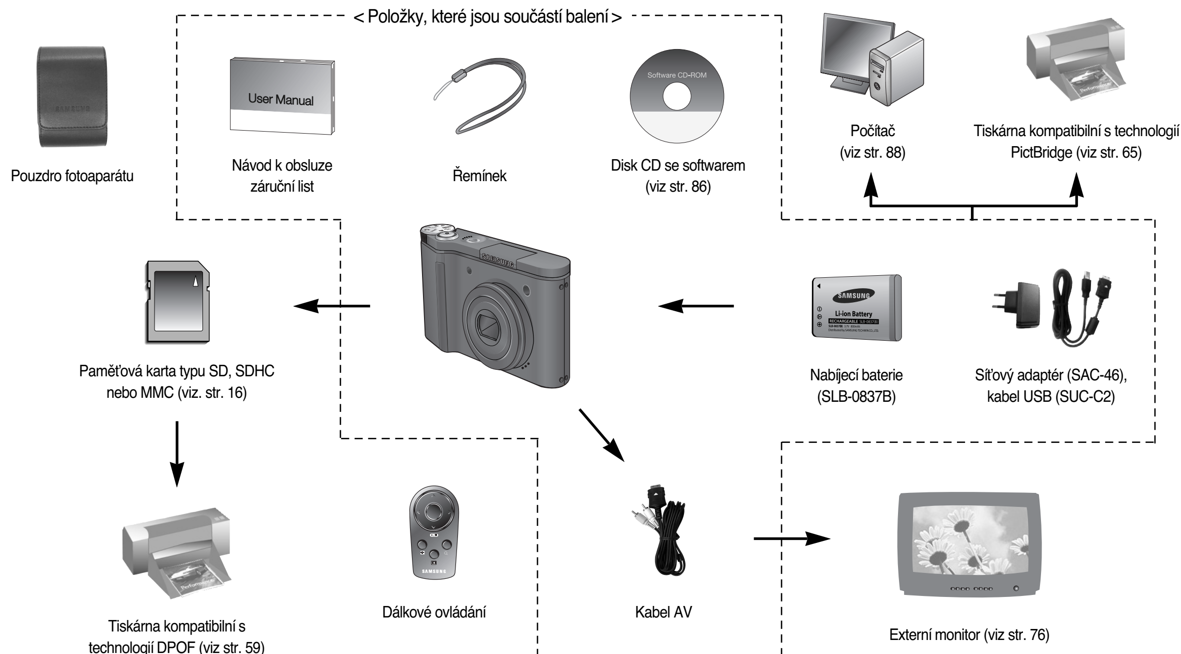
Obsah

Obsah

Obsah

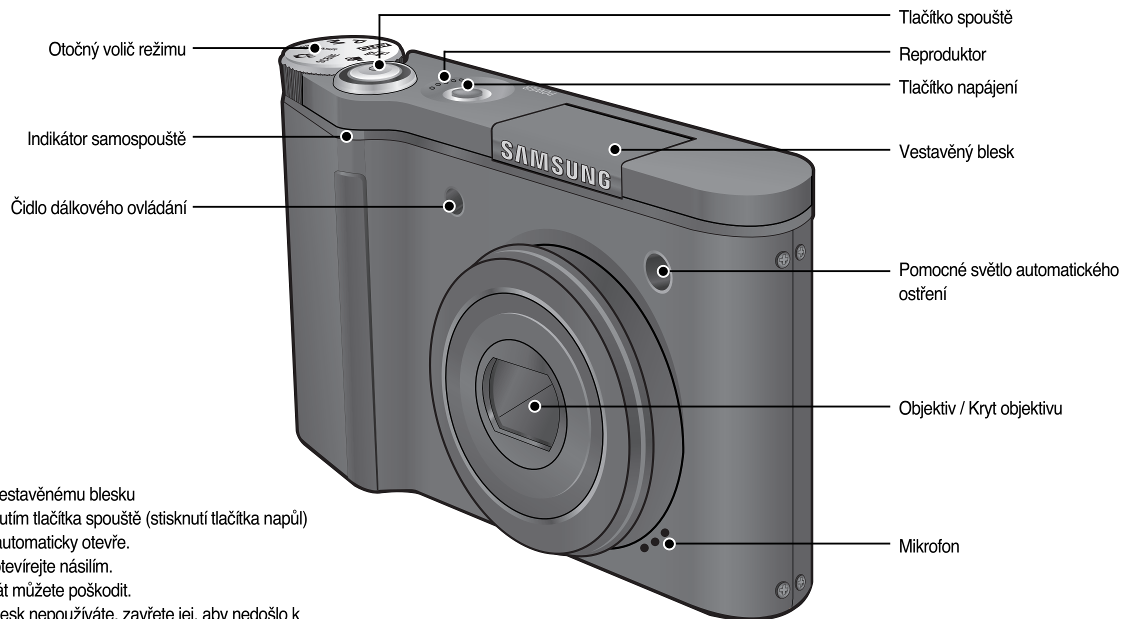
Přehled příslušenství

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit dodatečné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.



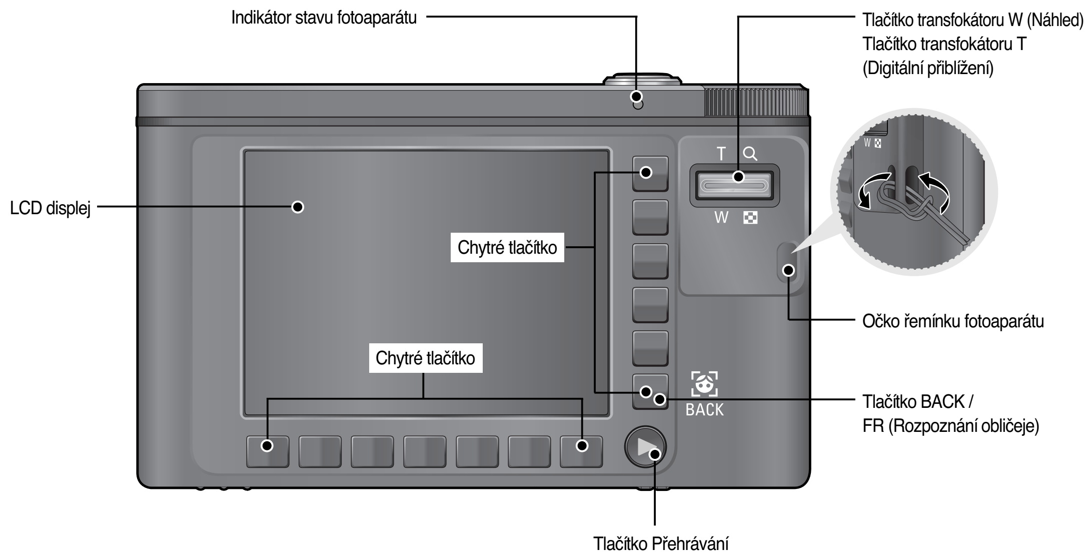
Funkce

Zepředu a shora

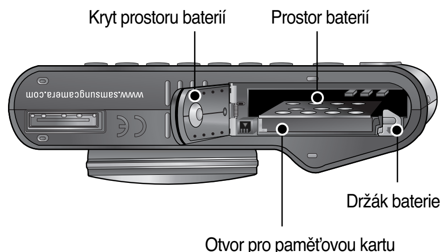


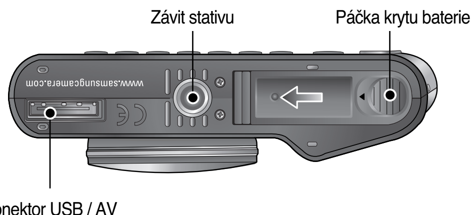
※ Pokyny k vestavěnému blesku
- Namáčknutím tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl) se blesk automaticky otevře.
- Blesk neotevírejte násilím. Fotoaparát můžete poškodit.
- Jestliže blesk nepoužíváte, zavřete jej, aby nedošlo k jeho poškození.

Zpět


Indikátor stavu fotoaparátu
Tlačítko transfokátoru W (Náhled)
Tlačítko transfokátoru T
(Digitální přiblížení)
LCD displej
Chytré tlačítko
Chytré tlačítko
T
W
BACK
Očko řemínku fotoaparátu
Tlačítko BACK /
FR (Rozpoznání obličeje)
Tlačítko Přehrávání

Spodní část





※ Chcete-li otevřít kryt bateriového prostoru, posuňte páčku krytu baterie ve směru indikovaném šipkou.

■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Prvních 7 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. - Poslední 3 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25 sekundových intervalech.
	Bliká	Před expozicí snímku indikátor po dobu 2 sekund rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	Snímek bude exponován za 10 sekund a druhý o 2 sekundy později.
	Bliká	Stiskem tlačítka spouště na dálkovém ovládání bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.

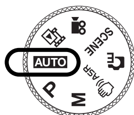
■ Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Během záznamu hlasové poznámky	Indikátor bliká
Při připojení kabelu USB k počítači	Indikátor se rozsvítí (po inicializaci zařízení LCD displej zhasne).
Přenos dat do počítače	Rozsvítí se indikátor (LCD displej nesvítí).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor nesvítí.
Při tisku tiskárny	Indikátor bliká
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor svítí (objekt je zaostřen). Indikátor bliká (objekt není zaostřen).

Otočný volič režimu

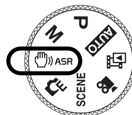
Otočným voličem umístěným na horní části přístroje můžete zvolit požadovaný režim fotoaparátu.

■ Režim AUTO



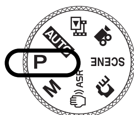
Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální zásah uživatele. V tomto režimu můžete vybrat základní nabídky. Chcete-li vybrat pokročilou nabídku, vyberte jiný režim fotoaparátu.

■ Režim ASR



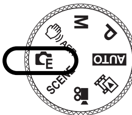
Režim pokročilé redukce otřesů (ASR). Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně ostrých snímků.

■ Režim PROGRAM



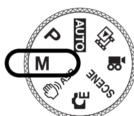
Volbou programového režimu je provedeno optimální nastavení. Stále však můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnoty clony a rychlosti závěrky.

■ Režim EFEKT



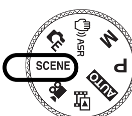
Pomocí této volby můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.

■ Režim RUČNĚ



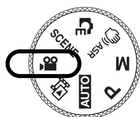
Stále můžete ručně nastavit všechny funkce včetně hodnoty clony a rychlosti závěrky.

■ Režim SCÉNA



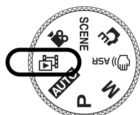
Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

■ Režim VIDEOKLIP



Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti.

■ Režim FOTOGALERIE



V tomto režimu mohou být uložené snímky přehrány spolu s hudbou a dalšími efekty.

■ Ikona režimu

REŽIM	AUTO	PROGRAM	RUČNĚ
Ikona			
REŽIM	ASR	EFEKT	VIDEO
Ikona			
REŽIM	FOTOGALERIE	PŘEHRÁT	-
Ikona			
SCÉNA			
REŽIM	NOC	PORTRÉT	DĚTI
Ikona			
REŽIM	KRAJINA	DETAIL	TEXT
Ikona			
REŽIM	ZÁPAD SLUNCE	SVÍTÁNÍ	PROTISVĚTLO
Ikona			
REŽIM	OHŇOSTROJ	PLÁŽ&SNÍH	AUTOPORTRÉT
Ikona			
REŽIM	POTRAVINY (JÍDLO)	KAVÁRNA	-
Ikona			

Připojení ke zdroji napájení

Doporučujeme používat nabíjecí baterii (SLB-0837(B)) dodávanou s tímto fotoaparátem. Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

■ Specifikace nabíjecí baterie SLB-0837(B)

Model	SLB-0837(B)
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	800mAh
Napětí	3.7V
Doba nabíjení (při vypnutém fotoaparátu)	Asi 150 minut

■ Počet snímků a životnost baterie : pomocí baterie SLB-0837(B)

	Životnost baterie / Počet snímků	S ohledem na následující podmínky expozice
Snímek	Asi 100 min. / Asi 200	Při plně nabité baterii Režim Auto, velikost snímku 10 M Jemná kvalita snímku, interval mezi jednotlivými snímky: 30 s Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom vypnutí na 1 minutu.

	Doba záznamu	S ohledem na následující podmínky expozice
Videoklip	Asi 95 min.	Při plně nabité baterii Velikost obrázku 640x480 Obnovovací frekvence 30 sn./s

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách postupech uživatele.



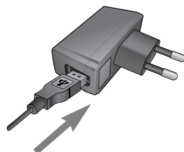
Důležité informace týkající se použití baterií

- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte. Ponecháte-li baterie ve fotoaparátu, postupně ztrácejí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0°C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost.
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.

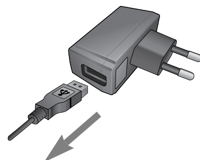
Připojení ke zdroji napájení

Nabíjecí baterii (SLB-0837(B)) můžete nabíjet pomocí nabíjecí sady SAC-46.
Nabíjecí sadu SAC-46 tvoří síťový adaptér (SAC-46) a kabel USB (SUC-C2).
Kabel USB zapojený do síťového adaptéru lze použít jako síťový kabel.

- Použití příslušenství SAC-46 jako síťového adaptéru
  : Síťový adaptér zapojte do konektoru USB.
  Po zapojení můžete síťový adaptér používat jako nabíječku.



- Použití příslušenství SAC-46 jako kabelu USB
  : Síťový adaptér odpojte z konektoru USB.
  Můžete tak buď přenášet data do počítače (str. 88), nebo nabíjet baterii.



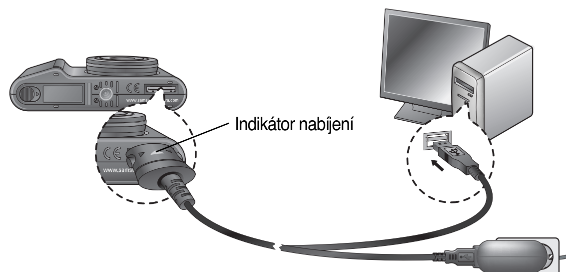


Baterie nesmí být nabíjena v následujících případech :

- Používáte-li kabel USB, který nebyl dodán s tímto fotoaparátem. Používejte dodaný kabel USB.
- Pokud používáte rozbočovač USB. Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.
- Jsou-li k počítači připojena další zařízení USB. Odpojte ostatní zařízení USB.
- Je-li kabel USB připojen k portu, který je umístěn na přední části počítače. Použijte port USB umístěný na zadní straně počítače.
- Pokud port USB počítače nesplňuje podmínky pro standardní výstupní napájení (5V, 500 mA), baterie fotoaparátu nebude dobíjena.

Připojení ke zdroji napájení

■ Pokyny pro nabíjení nabíjecí baterie (SLB-0837(B))





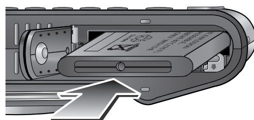
- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Kabel nebo fotoaparát se mohou poškodit.
- Pokud se nabíjecí LED dioda síťového adaptéru nerozsvítí nebo nerozbliká po vložení nabíjecí baterie, zkontrolujte, zda je baterie správně vložena.
- Pokud nabíjíte baterii při zapnutém fotoaparátu, baterie nemůže být plně dobita. Při dobíjení baterie fotoaparát vypněte.
- Pokud je nabíjená baterie zcela vybitá, nezapínejte současně fotoaparát. Fotoaparát nebude možné s ohledem na nízké napětí baterie zapnout. Před použitím fotoaparátu baterii nabíjejte alespoň po dobu 10 minut.
- Nepoužívejte často blesk nebo nepořizujte videoklip, byla-li zcela vybitá baterie jen krátce nabíjena.

■ Indikátor nabíjení na síťovém adaptéru

	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení	Svítí červená LED dioda
Nabíjení je dokončeno	Svítí zelená LED dioda
Chyba dobíjení	Červená LED dioda nesvítí nebo bliká
Probíhá vybíjení (pomocí síťového adaptéru)	Svítí oranžová LED dioda

Vložení baterie

Baterii vložte podle uvedeného nákresu.



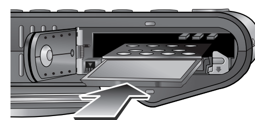
- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda je baterie vložena s ohledem na vyznačenou polaritu (+ nebo -).
- Prostor baterie neotevírejte násilím. Kryt prostoru baterií se může poškodit.

■ O stavu baterie informuje 4 stavový indikátor zobrazený LCD displeji.

Indikátor stavu baterií				
Stav baterie	Baterie je zcela vybitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Baterie je vybitá. (Nabijte ji nebo použijte náhradní baterii.)

Vložení paměťové karty

Před vložením paměťové karty fotoaparát vypněte.



- Paměťovou kartu vložte podle nákresu.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k zadní části fotoaparátu (LCD displeji) a konektory karty k přední části fotoaparátu (objektivu).
- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte špatným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.

Pokyny k používání paměťové karty

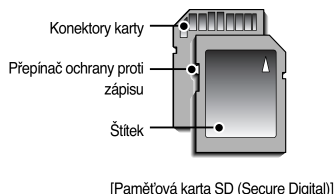
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 75).
- Fotoaparát vypněte, bez ohledu na to, zda-li paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Opakované použití paměťové karty může potencionálně snížit její výkon. To může být důvod pro zakoupení nové paměťové karty. Na opotřebení paměťové karty se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je přesné elektronické zařízení. Paměťovou kartu neohýbejte, neházejte s ní, ani ji nevystavujte velkým nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění a kontaktu paměťové karty s jakoukoliv tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během a po delším užívání můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, je nutné nejdříve tuto kartu naformátovat v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Pojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty
  : Objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit dostatek paměti, vyměňte paměťovou kartu, nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.



- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu nevytahujte paměťovou kartu, může dojít k poškození dat uložených na kartě.

Pokyny k používání paměťové karty

Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

Paměťová karta SD/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunutím přepínačem směrem ke spodní části SD/SDHC karty budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části SD/SDHC karty bude ochrana dat zrušena. Před tím, než-li budete fotografovat, posuňte přepínač směrem k horní části SD/SDHC karty.

Používáte-li kartu typu MMC o velikosti 256 MB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna řadou okolností i typem paměťové karty.

Velikost uloženého obrázku		VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30 FPS	15 FPS
Snímek	10M	49	94	136		
	9M	55	105	150		
	7M	68	128	183		
	7M	64	122	174		
	5M	93	173	241		
	3M	142	254	344		
	1M	418	616	731		
* Videoklip	640				Asi 12'41"	Asi 20'49"
	320				Asi 30'31"	Asi 57'44"

* Nahrávaný čas se může být ovlivněn použitím transfokátoru. Transfokátor není funkční při záznamu videoklipů.

První použití fotoaparátu : Chytré tlačítko

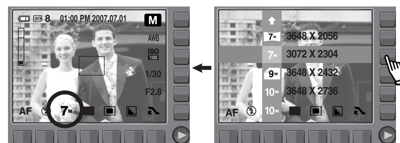
Toto tlačítko lze použít pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.



[Výběr hlavní nabídky : Dotkněte se tlačítka]

[Potvrzení hlavní nabídky : Stiskněte tlačítko]

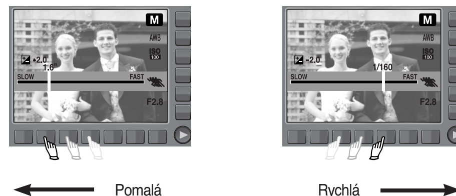




[Potvrzení podnabídky : Stiskněte tlačítko]

[Výběr podnabídky : Dotkněte se tlačítka]

Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu zleva doprava vyberte požadovanou podnabídku.



Pomalá

Rychlá

[např.: volba rychlosti závěrky]

Rozšíření nabídek : Po stisknutí tlačítka pro rozšíření nabídky budou zobrazeny další nabídky, které jsou k dispozici.



Stiskněte tlačítko pro rozšíření nabídky

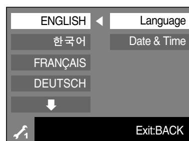
※ Při volbě některých nabídek LCD displej zhasne. Po provedení volby se jas LCD displeje opět vrátí do původního stavu.

První použití fotoaparátu : Nastavení data, času a jazykové verze

Po prvním zapnutí fotoaparátu se na LCD displeji objeví výzva k zadání data, času a výběru jazyka. Po nastavení data, času a jazyka se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas a jazykovou verzi hlášení.

■ Nastavení jazykové verze

1. Stiskněte tlačítko nabídky [Language].
2. Pomocí svislého chytrého tlačítka vyberte požadovaný jazyk.

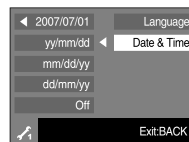




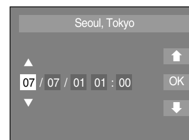
- Na výběr máte 22 jazyků. Seznam je následující :
  - English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA (MALAY / INDONESIAN), Arabic (arabština), Polish (polština), Hungarian (maďarština), Czech (čeština) a Turkish (turečtina).
- Zvolený jazyk zůstane nastaven i po opětovném zapnutí fotoaparátu.

■ Nastavení data, času a formátu data

1. Stiskněte tlačítko nabídky [Date & Time].
2. Pomocí svislého chytrého tlačítka vyberte požadovaný typ data.



3. Chcete-li změnit datum, vyberte nabídku [2007/07/01] a potom stiskněte svislé chytré tlačítko.
4. Volba roku, měsíce, dne a hodiny : Zjistěte si přesný čas a stiskněte vodorovné chytré tlačítko. Změnu hodnoty proveďte pomocí svislého chytrého tlačítka.



※ Další informace o světovém čase naleznete na straně 71.

Indikátory na LCD displeji

LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



[Snímek a kompletní stav]

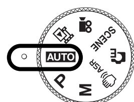
Č.	Popis	Ikony	Strana
1	Režim záznamu		str.11~12
2	Datum / Čas	01:00 PM 2007.07.01	str.70
3	Počet zbývajících snímků	8	str.18
	Délka záznamu (videoklip nebo zvuková nahrávka)	00:01:00/01:00:00	
4	Ikona paměťové karty / Ikona vnitřní paměti	/ INT	str.16

Č.	Popis	Ikony	Strana
5	Baterie		str.16
6	Lišta optického nebo digitálního přiblížení, míra přiblížení	x 5.0	str.28~29
7	Režim ostření	AF	str.33~34
8	Blesk		str.34~35
9	Velikost snímku	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	str.36
10	Režim fotografování		str.36
11	Měření expozice		str.37
12	Ostrost		str.37
13	Efekt	NOR	str.38
14	Oblast ostření		str.38
15	Kvalita obrazu / Obnovovací frekvence	15 30	str.39
16	Samospoušť	OFF 2S	str.39~40
17	Tlačítko Záznam zvuku / Hlasová poznámka / Bez zvuku	OFF /	str.40~41/ str.25
18	Nabídka nastavení		str.67~69
19	Rozšířená nabídka		str.19
20	Stabilizace obrazu		str.41
21	Korekce expozice		str.42
22	ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200	str.42
23	Vyvážení bílé barvy	AWB	str.43
24	Rámeček automatického zaostření		-
25	Rozpoznání obličeje		str.29~30

Spuštění režimu záznamu

Použití režimu AUTO

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální nastavení uživatele.



1. Baterie vložte s ohledem na vyznačenou polaritu (+ / -) (str. 16).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 16). Vzhledem k tomu, že fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 20 MB, použití paměťové karty není nezbytně nutné. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Kryt prostoru baterií zavřete.
4. Fotoaparát zapněte stiskem tlačítka napájení. (Pokud je datum nebo čas zobrazený na LCD displeji nesprávný, před expozicí snímku datum nebo čas znovu nastavte.)
5. Otočným voličem režimu vyberte režim Auto.
6. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
7. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

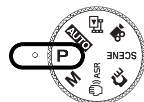




- Pokud zaostřovací rámeček zčervená při namáčknutí spouště, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. Zaznamenaný snímek nemusí být ostrý.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Použití režimu PROGRAM

Volbou programového režimu je provedeno optimální nastavení. Stále však můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnoty clony a rychlosti závěrky.



1. Otočným voličem režimu vyberte režim Program.
2. Stisknutím vodorovného ho tlačítka můžete nastavit pokročilé funkce, jakými je např. velikost snímku (str. 36), kvalita (str. 39), měření expozice (str. 37) nebo sekvenční fotografování (str. 36).

※ Podrobné informace o nabídkách naleznete na stranách 32-48.



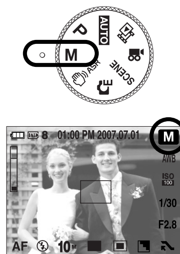
Spuštění režimu záznamu

Použití režimu RUČNĚ

Uživatel si může nastavit jak hodnotu clony, tak i hodnotu expozičního času (rychlosti závěrky).

1. Otočným voličem režimu vyberte režim RUČNĚ.
2. Chytrým tlačítkem nastavte požadovaný expoziční čas a hodnotu clony.

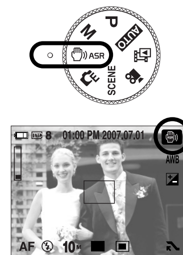
※ Podrobné informace o nabídkách naleznete na stranách 47-48.



Použití režimu ASR (Systém redukce otřesů)

Tento režim snižuje vliv otřesů a chvění na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek.

1. Otočným voličem vyberte režim ASR.
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



■ Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu ASR

- V režimu ASR není možné použít digitální přiblížení.
- Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim ASR nebude aktivován.
- Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
- Režim ASR využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu ASR mohou být zpracovávány delší dobu.

Použití režimu EFEKT

Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty. Otočným voličem režimu vyberte režim EFEKT.

※ Podrobné informace o nabídkách naleznete na stranách 44-47.



Použití režimu SCÉNA

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování. Otočným voličem režimu vyberte režim Scéna.

※ Podrobné informace o nabídkách naleznete na straně 44.

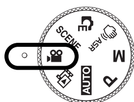


Spuštění režimu záznamu

Použití režimu VIDEOKLIP

Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti.

1. Otočným voličem režimu vyberte režim VIDEOKLIP. (Na LCD displeji se zobrazí přibližná délku záznamu.)



2. Nasměrujte fotoaparát na snímaný object a pomocí LCD displeje komponujte záběr. Stlačte tlačítko spouště a videoklip se bude nahrávat až do zaplnění paměti. Videoklip se bude nahrávat i v případě uvolnění tlačítka spouště. Chcete-li ukončit nahrávání, znovu stlačte tlačítko spouště.
   * Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
   - Velikost snímku : 640x480, 320x240 (Volitelné)
   - Typ souboru : *.avi (MPEG-4)



※ Maximální velikost nahrávaného videoklipu bez přerušení je 4 GB.
※ Je-li doba záznamu delší jak 6 hodin a přestože velikost souboru dosud nedosáhla velikosti 4 GB, záznam je automaticky ukončen a uložen.
※ Záznam videoklipu může být také podle použité kvality zastaven ještě před dosažením velikosti souboru 4 GB nebo délky záznamu 6 hodin.

Záznam videoklipu bez zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

1. Stiskněte tlačítko rozšířené nabídky.
2. Stiskněte tlačítko nabídky [ZVUK] → [VYPNUTO].
3. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.

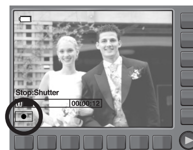


Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)

Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete videoklip nahrát, aniž by byl rozdělen do několika částí.

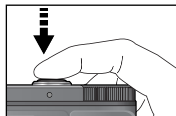
■ Použití funkce Postupný záznam

1. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
2. Stiskem tlačítka PAUZA Ⅱ pozastavíte záznam. Opětným stiskem tlačítka PAUZA [●] záznam obnovíte.
3. Záznam můžete ukončit opětným stiskem tlačítka spouště.

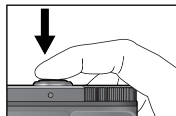


Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

- Namáčknutí tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl).
  Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku.
  Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujte.



[Tlačítko spouště lehce namáčkněte]



[Tlačítko spouště domáčkněte]

- Doba záznamu se může lišit v závislosti na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
- Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na chvění ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
- Fotografování v protisvětle :
  Snažte se vyhnout fotografování proti slunci. Expozice snímků proti slunci může vést k tomu, že snímky budou tmavé.
  Chcete-li exponovat snímky proti zdroji světla, z režimů scény vyberte nastavení [PROTISVĚTLO] (viz str. 44), vyrovnávací blesk (viz str. 35), bodové měření (viz str. 37) nebo korekci expozice (viz str. 42).
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Na LCD displeji nakomponujte záběr.
- Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte.
  - Při fotografování málo kontrastních objektů.
  - Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
  - U rychle se pohybujících objektů.
  - Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
  - Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
  - Tmavé prostředí.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Funkce režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko NAPÁJENÍ

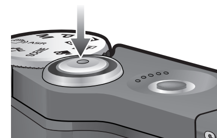
Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.



Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.
Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 72.

Tlačítko spouště

Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu ZÁZNAM.



- V režimu VIDEOKLIP :
  Domáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu.
  Stiskněte jednou tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.
- V režimu SNÍMEK :
  Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění světelných podmínek pro blesk. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko transfokátoru W / T

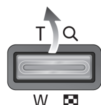
Není-li zobrazena nabídka, toto tlačítko bude fungovat jako OPTICKÉ PŘIBLÍŽENÍ nebo DIGITÁLNÍ PŘIBLÍŽENÍ.
Tento fotoaparát je vybaven funkcí 3x optického a 5x digitálního přiblížení.
Použití obou poskytuje možnost 15x přiblížení.



■ Přiblížení TELE

Optické přiblížení TELE : Stisknutím tlačítka transfokátoru ZOOM T můžete objekt přiblížit (bude se jevit blíže).

Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (3x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka transfokátoru T digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka transfokátoru T se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení, je již stisknutí tlačítka transfokátoru T neúčinné.

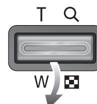




[Širokoúhlý záběr] [Přiblížení TELE] [Digitální přiblížení 5x]

■ Širokoúhlý záběr (W)

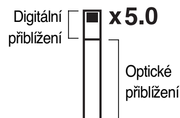
Rozšíření záběru (Širokoúhle W) : Stisknutí tlačítka transfokátoru W. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti). Trvalým stisknutím tlačítka transfokátoru W nastavíte nejširší záběr fotoaparátu (objekt se bude jevit, že je co nejdále od fotoaparátu).





[Přiblížení TELE] [Optické přiblížení 2x] [Širokoúhlý záběr]

Digitální přiblížení WIDE : Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka transfokátoru W bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka transfokátoru W zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka transfokátoru W bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.





[Digitální přiblížení 5x] [Přiblížení TELE] [Širokoúhlý záběr]

Tlačítko transfokátoru W / T



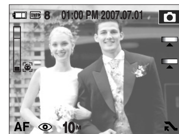
- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Jsou-li stisknuta tlačítka transfokátoru během záznamu snímku z videoklipu, nebude zaznamenán zvuk.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním přiblížení ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko transfokátoru T.
- Digitální přiblížení nelze použít v režimech [ASR], [VIDEO], [V. RYCH.], [V.V.RYC.], [NOC], [DĚTI], [DETAIL], [TEXT], [OHŇOSTROJ], [AUTOPORTRÉT], [JÍDLO], [KAVÁRNA].
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu. Pokud je snímek nejasný, vypněte a zapněte fotoaparát, aby se změnila poloha objektivu.
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.
- Pokud je fotoaparát zapnutý, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu, snímky mohou být posléze nejasné nebo rozmazané.
- Funkce transfokátoru W/T můžete také ovládat pomocí dálkového ovládání.

Tlačítko Rozpoznání obličeje (FR)

Tento režim automaticky zjišťuje pozici obličeje, po té zaostří a nastaví expozici. Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků obličeje.

※ Volitelné režimy : AUTO, PROGRAM, RUČNĚ, ASR, EFEKT (M.GIF), SCÉNA (PORTRÉT, DĚTI, PLÁŽ&SNÍH, AUTOPORTRÉT, KAVÁRNA)

1. Ve vybraných režimech stiskněte tlačítko FR (Rozpoznání obličeje) ( )
   Na levé straně displeje se zobrazí ikona FR.



2. Velikost a umístění automatického rámečku ostření bude automaticky nastavena na tváře fotografovaných osob.



3. Namáčkněte tlačítko spouště. Jakmile fotoaparát zaostří, rámeček ostření se zbarví zeleně.

4. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován.

Tlačítko Rozpoznání obličeje (FR)



- Tato funkce je schopna rozlišit až 9 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Jakmile fotoaparát rozpozná požadovaný obličej, přes tento obličej se vykreslí bílý rámeček ostření, přes ostatní obličeje se zobrazí rámeček ostření šedé barvy (max. 8). Namáčknutím tlačítka spouště zaostříte obličej a bílý rámeček ostření zezelená (celkem 9).
- Nezdaří-li se rozpoznání obličeje, vraťte zpět předchozí režim automatického ostření (AF).
- V některých podmínkách tato funkce nemusí řádně fungovat.
  - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li zakryta část obličeje.
  - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
  - Jestliže fotoaparát nedetekuje tvář z důvodu přílišného nebo nedostatečného osvětlení.
  - Mezi fotoaparátem a objektem je příliš velká vzdálenost.
- Maximální vzdálenost k Rozpoznání obličeje je 2,5 m (přiblížení).
- Čím blíže je objekt umístěn, tím rychleji je fotoaparátem rozpoznán.
- Digitální zoom nelze v režimu rozpoznání obličeje použít.

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje

Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu fotoaparátu.

(●: Volitelné, -: Částečně volitelné)

NABÍDKA				M			SCENE		Strana
OSTŘENÍ	NORMÁL (AF)	●	●	●	●	●	-	●	str.33~34
	AUTO MAKRO	●			●		-		
	MAKRO		●	●		●	-	●	
BLESK	VYPNUTO	●	●	●	●	●	-		str.34~35
	AUTO	●	●			●	-		
	ČER. OČI	●	●			●	-		
	VYROVNÁVACÍ		●	●		●	-		
	POM.SYNCH.		●			●	-		
	RED.ČERV.OČÍ	●	●			-	-		
VELIKOST		●	●	●	●	●	●	●	str.36
SNÍMÁNÍ	JEDNORÁZOVÉ	●	●	●	●	●	●		str.36
	SEKVENČNÍ		●	●			-		
	V. RYCH.		●	●					
	V.V.RYC.		●	●					
	AEB		●						

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje

NABÍDKA		[Auto]	[Program]	M	[ASR]	[E]	SCENE	[Video]	Strana
MĚŘENÍ	MULTI	●	●	●	●	●		●	str.37
	BODOVÉ		●	●	●	●		●	
	STŘED		●	●	●	●		●	
OSTROST	MĚKKÁ		●	●		-			str.37
	NORMÁLNÍ	●	●	●	●	-		●	
	PRONIKAVÁ		●	●		-			
EFEKT	NORMÁLNÍ	●	●	●	●	●	-	●	str.38
	ČERNOBÍLÝ		●	●		●	-	●	
	SÉPIE		●	●		●	-	●	
	MODRÝ		●	●		●	-	●	
	ČERVENÝ		●	●		●	-	●	
	ZELENÝ		●	●		●	-	●	
	NEGATIVNÍ		●	●		●	-	●	
	VLASTNÍ					●			

NABÍDKA		[Auto]	[Program]	M	[ASR]	[E]	SCENE	[Video]	Strana
Oblast ostření	OSTŘ. STŘED	●	●	●	●	●	●	●	str.38
	VÍCEB. OSTŘ.	●	●	●	●	-	●		
SUPER FINE/FREKV.SNíMÁNí		●	●	●	●	●	●	●	str.39
SAMOS POUŠŤ	VYPNUTA	●	●	●	●	●	●	●	str.39~40
	10 S	●	●	●	●	●	●	●	
	2 S	●	●	●	●	●	●		
	DVOJITÁ	●	●	●	●		●		
	DÁLKOVÁ	●	●	●	●	●	●	●	
ZVUK	VYPNUT	●	●	●	●	●	●		str.40~41
	MEMO	●	●	●	●	●	●		
	ZÁZNAM	●	●	●	●	●	●		
BARVA		●							str.32
JASNÝ		●							str.33

NABÍDKA			M			SCENE		Strana
EV		●		●			●	str.42
ISO		●	●					str.42
WB		●	●	●			●	str.43
RYCHLOST ZÁVĚRKY			●					str.47
HODNOTA CLONY			●					str.48
FOTO RÁM					●			str.44
M.GIF					●			str.45
SLOŽENÍ					●			str.46~47
STABILIZÁTOR							●	str.41

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.
※ Volitelné nabídky se mohou v jednotlivých režimech scény lišit.

Barevný tón

K exponovanému snímku můžete přidat barevný tón. Nabídka teplého tónu posílí červenou barvu snímku. Nabídka studeného tónu posílí modrou barvu snímku.

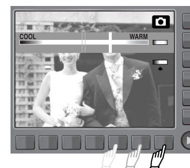


■ Výběr barevného tónu

Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu zleva doprava vyberte barevný tón.



[Zdůraznění studené barvy]



[Zdůraznění teplé barvy]

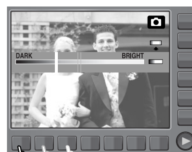
Jas

Můžete změnit jas snímku.

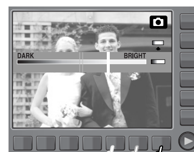


■ Změna jasu

Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu zleva doprava vyberte úroveň jasu.



[Tmavý]

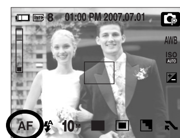


[Jasný]

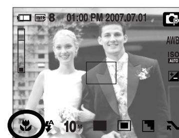
Volba typu ostření

Podle vzdálenosti fotografovaného objektu můžete zvolit typ ostření.
Rozsah vzdáleností je uveden níže.

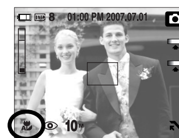




[Normální]



[Makro]



[Automatické makro]

■ Typy režimů a rozsahů ostření

Typ ostření	Širokoúhlý obj. (W)	Teleobjektiv (T)
Normální	80 cm~nekonečno	80 cm~nekonečno
Makro	4 cm~80 cm	50 cm~80 cm
Automatické makro	4 cm~nekonečno	50 cm~nekonečno

Volba typu ostření

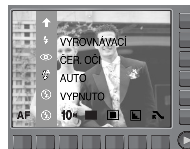


- Při nastaveném režimu makro, je možné, že s fotoaparátem nepatrně pohnete. Během expozice snímku se snažte s fotoaparátem nehýbat.
- Pokud v režimu makro exponujete snímek do vzdálenosti 30 cm, nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.

Blesk

Podle vzdálenosti fotografovaného objektu můžete zvolit typ blesku. Rozsah vzdáleností je uveden níže.

- Jestliže používáte režim [ASR], [SEKVENČNÍ], [V. RYCH.], [V.V.RYC.], [AEB], [VIDEO], [KRAJINA], [DETAIL], [TEXT], [ZÁPAD SLUNCE], [SVÍTÁNÍ], [OHŇOSTROJ], [AUTOPORTRÉT], [JÍDLO] a [KAVÁRNA], nebude blesk fungovat.



- Dosah blesku (W: širokoúhlý obj., T: teleobjektiv) (Jednotka: m)

ISO	Normální	Makro	Automatické makro
AUTO	W: 0.8 - 4.5	W: 0.3 - 0.8	W: 0.3 - 4.5
	T: 1.5 - 2.4	T: 0.5 - 1.5	T: 0.5 - 2.4

Blesk



- Pokud namáčknete tlačítko spouště po výběru režimu blesku Auto, Vyrovnávací nebo Pomalá synchronizace, nejdříve je odpálen první záblesk, jehož úkolem je zjistit podmínky expozice (dosah a sílu blesku).
  Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý za méně než 4 sekund. Pokud je baterie slabě nabitá, doba nabíjení bude delší.
- Fotografujte objekty v dosahu blesku.
- Je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
- Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínek mohou na snímku objevit světlé skvrny. Skvrny bývají způsobeny odrazem záblesku od částic atmosférického prachu. Nejedná se o poruchu fotoaparátu.
- Vestavěný blesk neotevírejte násilím. Může dojít k poškození blesku.

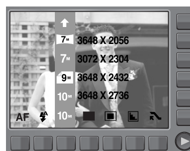
■ Indikátor režimu blesku

Záložka nabídky	Režim blesku	Popis
	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
	Automatický blesk	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
	Auto & Redukce jevu červených očí	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude automaticky řízena ve shodě s převládajícími expozičními podmínkami.
	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Fotografujete-li za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
	Redukce červených očí	Je-li zjištěn snímek s "červeným okem", tento režim automaticky potlačí jev červených očí.

Velikost

Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

Režim	Režim Snímek						
Ikona	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Velikost	3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Režim	Režim Videoklip						
Ikona	640			320			
Velikost	640x480			320x240			



[Režim SNÍMEK]



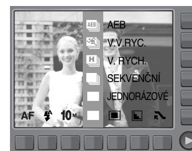
[Režim VIDEOKLIP]



- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, protože snímky ve větším rozlišení vyžadují více paměti.

Režimy fotografování

Můžete zvolit typ fotografování a počet sekvenčních snímků.



[Režim Snímek]

[JEDNORÁZOVÉ] : Exponován je pouze jeden snímek.

[SEKVENČNÍ] : Snímky budou exponovány sekvenčně, dokud neuvolníte tlačítko spouště. Množství snímků závisí na dostupné kapacitě paměti.

[V. RYCH.] : Stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle postupně exponovány 3 snímky (přibližně 2,5 snímku za sekundu).

[V.V.RYC.] : Stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle po sobě exponovány snímky rychlostí 7 snímků/sekundu. Po dokončení sekvenčního fotografování jsou snímky uloženy do paměti a přehrány na zadním LCD displeji. Maximální počet snímků je 20 a jejich velikost je nastavena na 1024x768.

[AEB] : Postupně jsou zaznamenány tři po sobě jdoucí snímky s různě odstupňovanou expozicí: standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-0,5 EV) a dlouhá expozice (+0,5 EV). Tento režim používejte v případě obtížného stanovení správné expozici snímku.

※ Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím také dobu pohotovosti.
※ Zvolíte-li režim podnabídky [SEKVENČNÍ], [V. RYCH.], [V.V.RYC.], [AEB], blesk se automaticky vypne.
※ Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.
※ Zvolíte-li nabídku [V.V.RYC.] můžete nastavit pouze citlivost ISO AUTO, 800, 1600, 3200.

Měření expozice

Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.



[Režim PROGRAM]

[MULTI] : Jedná se o vícesegmentové měření expozice, která bude vypočtena jako průměrná hodnota dopadajícího světla v oblasti fotografovaného snímku. Nicméně výpočet bude zkreslen směrem ke středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.

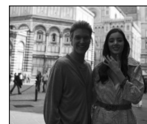
[BODOVÉ] : Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu fotografované scény bez ohledu na protisvětlo.

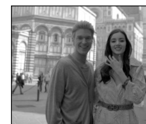
[STŘED] : Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku, přičemž hodnotám ve středu obrazu je přiřazena vyšší váha. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, neboť může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Funkce ACB (automatické vyvážení kontrastu)

Tato funkce je určena k automatické úpravě kontrastu při exponování snímků v prostředí s velkým expozičním rozsahem, například v protisvětle, nebo kontrastem. Tato funkce automaticky nastaví jas a umožní jasné vyfotografování objektu.

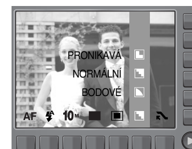




※ Pokud používáte režim AUTO, PROGRAM, funkce ACB bude aktivní.
※ Pokud používáte nabídku [SEKVENČNÍ], [ZACH.POHYBU], [AEB], funkce ACB nebude aktivní.
※ Zvolíte-li funkci ACB, můžete hodnoty ISO nastavit pouze na AUTO nebo 100.

Ostrost

U snímku, který chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Účinek ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku zkontrolovat, neboť tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.



[Režim PROGRAM]

[BODOVÉ] : Okraje snímku jsou vyhlazené. Tento efekt je vhodný pro úpravu snímků v počítači.

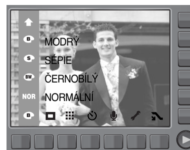
[NORMÁLNÍ] : Okraje snímku jsou ostré. Tento efekt je vhodný pro tisk.

[PRONIKAVÁ] : Okraje snímku jsou zvýrazněné. Okraje budou vypadat ostře, nicméně u vyfotografovaného snímku se může objevit šum.

Efekt

Pomocí digitálního procesoru fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům speciální efekty.

- NOR : Ke snímku není přidán žádný efekt.
- BW : Vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
- S : Vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (v odstínech žluté a hnědé barvy).
- B : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
- R : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
- G : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
- N : Snímek bude uložen jako negativ.
- C : Můžete nastavit hodnoty barev - červené (R), zelené (G) a modré (B). Tyto nabídky jsou přístupné jen v režimu Speciální efekt.



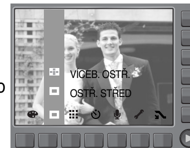
[Režim PROGRAM]

Oblast ostření

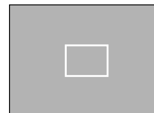
Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovanou oblast ostření.

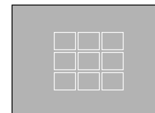
[OSTŘ. STŘED] : bude zaostřena pravoúhlá část uprostřed LCD displeje.

[VÍCEB. OSTŘ.] : Tento fotoaparát vybere jeden z 9 dostupných bodů automatického ostření.



[Režim PROGRAM]


[OSTŘ. STŘED]


[VÍCEB. OSTŘ.]

※ Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček oblasti ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rámeček oblasti ostření zčervená.

Kvalita / Obnovovací frekvence

Můžete nastavit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim Snímek			Režim Videoklip	
Ikona					
Podnabídka	VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30 FPS	15 FPS
Typ souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režim SNÍMEK]



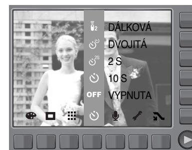
[Režim VIDEOKLIP]



- Tento formát souborů splňuje DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group)
  : JPEG je standard komprimovaného snímku vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group.
  Tento typ komprese se hojně využívá ke kompresi fotografií a grafiky, neboť je schopen efektivně zmenšit velikost.

Samospoušť a dálkové ovládání

Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.



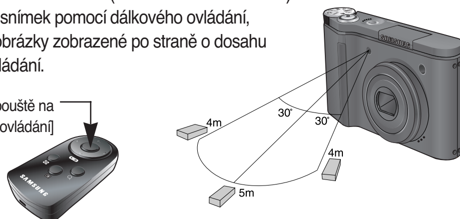
- Volba samospouště :
  Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován a funkce samospouště bude zrušena.
- Nastavení režimu dálkového ovládání :
  Stiskem tlačítka spouště na samostatném dálkovém ovládání (dodává se samostatně) bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund. Dálkový režim zůstane nastaven i po expozici snímku. Dálkový režim však zrušíte stiskem tlačítka napájení.

■ Popis samospouště s dálkového režimu

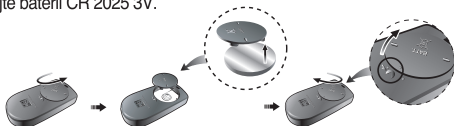
Ikona	Režim	Popis
OFF	VYPNUTA	Funkce samospoušť nebude použita.
	10 S	Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 10 sekund.
2S	2 S	Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.
	DVOJITÁ	Snímek bude exponován za 10 sekund a druhý o 2 sekundy později.
2	DÁLKOVÁ	Snímek můžete exponovat pomocí dálkového ovládání (dodává se samostatně) místo tlačítka spouště na fotoaparátu.

Samospoušť a dálkové ovládání

■ Dosah dálkového ovládání (dodává se samostatně)
Exponujete-li snímek pomocí dálkového ovládání, podívejte se obrázky zobrazené po straně o dosahu dálkového ovládání.



■ Výměna baterie v dálkovém ovládání
Při instalaci baterie do dálkového ovládání se ujistěte, že polarita + (kladná) je nastavena směrem nahoru a polarita - (záporná) je nastavena směrem dolů. Výměnu baterie v dálkovém ovládání přenechejte místním servisním středisku. Použijte baterii CR 2025 3V.





- Při expozici snímku pomocí samospouště bude indikátor samospouště fungovat následovně :
  Nastavení samospouště na 10 sekund
  : Indikátor samospouště bliká v sekundových intervalech prvních 7 sekund. Zbývající 3 sekundy bliká v intervalech 0,25 s.
  Nastavení samospouště na 2 sekundy
  : Indikátor samospouště bliká v intervalech 0,25 s po dobu 2 sekund.
- Použijete-li během aktivované samospouště tlačítko Back, funkce samospouště bude zrušena.
- Používejte stativ, aby se fotoaparát nechvěl.

Záznam zvuku / Hlasová poznámka

Zvuk lze nahrávat tak dlouho, pokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin). A k uloženým snímkům můžete přidat hlasový komentář.

■ Záznam zvuku





1. Otočným voličem vyberte režim záznamu kromě režimu Videoklip.
2. Pomocí chytrého tlačítka vyberte nabídku Záznam zvuku.
3. Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.
   - Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délku záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
   - Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
   - Typ souboru : *.wav

Záznam zvuku / Hlasová poznámka

■ Hlasová poznámka

1. Otočným voličem vyberte režim záznamu kromě režimu Videoklip.
2. Pomocí chytrého tlačítka vyberte nabídku MEMO. Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek. Snímek je uložen na paměťovou kartu.
4. Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.





● Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.

Stabilizace obrazu při záznamu videoklipu

Tato funkce pomůže stabilizovat obraz zachycený při záznamu videoklipu. Tuto nabídku lze vybrat pouze v režimu VIDEOKLIP.

1. Vyberte ikonu ( ) stisknutím chytrého tlačítka, chcete-li stabilizovat obraz exponovaný za použití videa. Funkce zrušíte opětovným stisknutím ikony.
2. Jestliže vyberete tuto nabídku, rozsah záznamu snímku bude užší.



Korekce expozice

Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek. Hodnotu expozice také můžete nastavit v nabídce korekce expozice. Korekce expozice je dostupná v režimech Program, ASR a Videoklip.

■ Způsob korekce expozice

1. Stiskněte tlačítko nabídky korekce expozice a na displeji se zobrazí lišta korekce expozice, jak je zde zobrazeno.
2. Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu vyberte hodnotu expozice.
3. Stiskněte opět tlačítko nabídky korekce expozice. Nastavená hodnota bude uložena a nastavení korekce expozice bude zavřeno.



※ Záporná hodnota kompenzace expozice expozici sníží. Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

ISO

Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.
Rychlost neboli specifická citlivost na světlo fotoaparátu se stanovuje podle čísla ISO. Nabídka ISO je dostupná v režimech Program a RUČNĚ.

- AUTO :
  Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 :
  Rychlost spouště můžete zvýšit při stejné intenzitě světla nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO.
  Při vysokém jasu může být snímek saturován.
  Čím vyšší je hodnota ISO, tím větší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera.
  Nicméně, se zvýšením hodnoty ISO stoupne také úroveň šumu na snímku, čímž bude snímek vypadat zrnitě.



※ Zvolíte-li nabídku [V.V.RYC.] můžete nastavit pouze hodnoty ISO na AUTO, 800, 1600, 3200.

Vyvážení bílé barvy

Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozenější. Je-li zvolena jakákoliv nabídka s výjimkou nastavení AWB (Automatického vyvážení bílé), můžete vybrat pouze efekt negativní barvy. Vyvážení bílé barvy je dostupné v režimech Program, RUČNĚ, ASR a Videoklip.

AUTO (AWB) : Fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.

DENNÍ SVĚTLO : Nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.

ZATAŽENO : K expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.

ZÁŘIVKA TYPU H : K expozici při osvětlení třícestných zářivek typu denního světla.

ZÁŘIVKA TYPU L : K expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.

ŽÁROVKA : K expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.

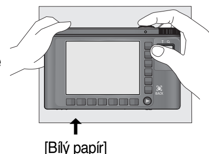
VLASTNÍ : Umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle podmínek pro fotografování.

Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

■ Použití vlastního nastavení vyvážení bílé

Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé můžete zvolit to nejvhodnější nastavení vyvážení bílé pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VLASTNÍ ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.

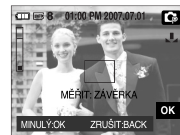


[Bílý papír]

2. Tlačítko OK : vybere přednastavené vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

   Tlačítko BACK : zruší vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

   Tlačítko spouště : uloží vlastní nové nastavení vyvážení bílé barvy.



- Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
- Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.

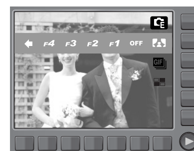
Nabídka Scéna

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.

- [NOC] ( ) : tento režim použijte k expozici snímku v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.
- [PORTRÉT] ( ) : fotografování osob.
- [DĚTI] ( ) : určen k expozici rychle se pohybujících předmětů, např. dětí.
- [KRAJINA] ( ) : k expozici snímků vzdálených objektů.
- [DETAIL] ( ) : k fotografování blízkých malých objektů, jako např. rostlin a hmyzu.
- [TEXT] ( ) : tento režim použijte k fotografování dokumentů.
- [ZÁPAD SLUNCE] ( ) : pro pořízení snímků zapadajícího slunce.
- [SVÍTÁNÍ] ( ) : pro pořízení scény za rozbřesku.
- [PROTISVĚTLO] ( ) : pro pořízení portrétů bez stínů způsobených protisvětlem.
- [OHŇOSTROJ] ( ) : snímky ohňostroje.
- [PLÁŽ&SNÍH] ( ) : scenérie s oceánem, jezerem, pláží nebo zasněženou krajinou.
- [AUTOPORTRÉT] ( ) : tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.
- [JÍDLO] ( ) : záběry skvěle vypadajících potravin.
- [KAVÁRNA] ( ) : k expozici snímků z prostředí kavárny nebo restaurace.

Efekt : Fotorámeček

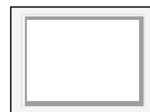
K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat kterýkoliv z devíti různých fotorámečků.

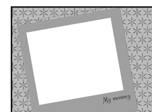


■ Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

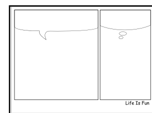
OFF : fotorámeček nebude vložen.


F1


F2



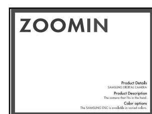
F3



F4


F5

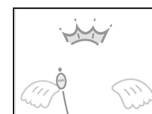

F6



F7



F8


F9

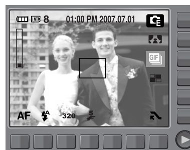
Efekt : Animovaný soubor GIF

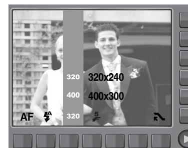
Z pořízených snímků můžete vytvořit animovaný souborový formát GIF.

■ Animovaný GIF : Sekvenční exponování snímků a jejich uložení do souboru. Tento soubor podporuje animaci.

■ Jak vytvořit animovaný GIF

1. Otočným voličem režimu vyberte režim Speciální efekt.
2. Stiskněte tlačítko nabídky Animovaný GIF.
3. Vyberte velikost snímku a rychlost FPS (snímků/sekundu).
4. Stiskněte tlačítko spouště a pořiďte snímky. (Max 50 snímků)
5. Animaci uložíte stiskem tlačítka OK. Snímky budou uloženy jako animovaný GIF soubor.

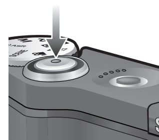




[Volba velikosti snímku]



[Volba FPS]



[Fotografování snímků]



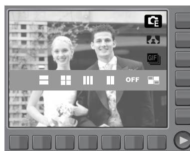
[Stisknutí tlačítka OK]



● Protože má GIF formát omezený počet barev, může se snížit kvalita snímku.

Efekt : Složená fotografie

Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2, 3 nebo 4 různé snímky.





[SLOŽENÍ 1] [SLOŽENÍ 2] [SLOŽENÍ 3] [SLOŽENÍ 4]

■ Příklad: fotografie složená ze 2 snímků



[Připraven k expozici] [První snímek] [Druhý snímek] [Výsledná fotografie]



- Pokud stisknete tlačítko režimu přehrávání nebo otočíte voličem režimu během fotografování, fotoaparát provede daný úkon. Dříve exponované snímky budou vymazány.
- Po expozici posledního snímku složené fotografie stiskněte tlačítko OK. Poté bude zahájeno nahrávání hlasového komentáře.

■ Výměna části složené fotografie před vyfotografování posledního snímku
Před expozicí posledního složeného snímku můžete změnit části složené fotografie.

1. Během režimu složeného snímku stiskněte tlačítko BACK.
2. Předchozí snímek bude vymazán a zobrazí se nový rámeček. Pokud stále existuje dříve exponovaný snímek, opětným stisknutím tlačítka BACK je můžete vymazat.





Stiskněte tlačítko BACK



[Před expozicí třetího snímku] [Zpět ke druhému snímku]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujte nový snímek.

Efekt : Složená fotografie

■ Výměna části složené fotografie po vyfotografování posledního snímku

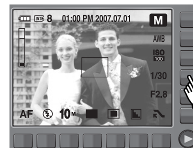
Před uložením posledního záběru složené fotografie můžete změnit část složené fotografie.



1. Po vyfotografování posledního snímku se zobrazí následující nabídka.
2. Pomocí chytrého tlačítka vyberte snímek, který chcete vymazat.
3. Stiskněte tlačítko BACK a vybraný snímek bude vymazán.
4. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek znovu.
5. Stiskněte tlačítko OK a fotografie bude uložena.

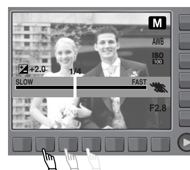
Rychlost závěrky

Tento režim vám umožní nastavit rychlost závěrky automatické expozice. Vyšší rychlost závěrky (kratší doba expozice) umožní zachytit pohybující se objekt, tak jako kdyby stál na místě. Nižší rychlost závěrky (delší doba expozice) umožní exponovat pohybující se objekt s efektem "naznačení pohybu".

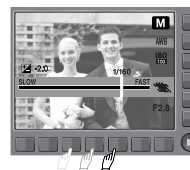


■ Nastavení rychlosti závěrky

Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu zleva doprava vyberte rychlost závěrky.



Pomalá



Rychlá

Hodnota clony



Tento režim vám umožní nastavit hodnotu clony automatické expozice.
Nižší hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu a rozmazaný obraz pozadí.
Vyšší hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu i pozadí.

Režim Fotogalerie

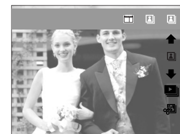
Je-li snímek přehráván, můžete přidat efekt přehrávání a poslouchat hudební doprovod. Přehrávat je možné pouze fotografie. Videoklipy a zvukové soubory nelze přehrávat.

■ Výběr režimu přehrávání

1. Otočným voličem režimu vyberte režim Fotogalerie.



2. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a na displeji se zobrazí následující nabídky.
   - : Přehrávání podle alba
   - : Přehrávání podle data



3. Stiskněte chytré tlačítko a vyberte požadovaný režim přehrávání.

Režim Album

Přehrávání snímků podle alba.
Není-li vložena paměťová karta, je možné vybírat z alb Osobní / Rodina / Přátelé / Událost. Všechny snímky uložené ve vnitřní paměti budou přehrány.

■ Výběr alba

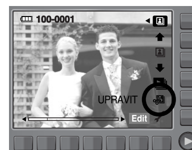
Album můžete vybrat pomocí chytrého tlačítka.
Před volbou alba vložte do alb snímky.



- : Budou přehrány všechny snímky uložené v paměti.
- : Budou přehrány všechny snímky uložené v albu Osobní.
- : Budou přehrány všechny snímky uložené v albu Rodina.
- : Budou přehrány všechny snímky uložené v albu Přátelé.
- : Budou přehrány všechny snímky uložené v albu Událost.

■ Přidání snímků do alba

Po stisknutí tlačítka nabídky [UPRAVIT] budou zobrazeny další nabídky, které jsou vyobrazeny níže.



- Přesunutí kurzoru a výběr snímku
  : Chytré tlačítko (vodorovné)
- Výběr snímků
  : Stiskem chytrého tlačítka (vodorovné) budou jednorázově vybrány všechny požadované snímky.



- Výběr a zrušení alba
  : Tlačítko Každé album
  - : Přidání snímků do alba Osobní.
  - : Přidání snímků do alba Rodina.
  - : Přidání snímků do alba Přátelé.
  - : Přidání snímků do alba Událost.
- Přesun do předchozí nabídky : Tlačítko BACK

Režim Fotogalerie

■ Přehrávání alba

Stiskněte tlačítko nabídky prezentace.





- : Spuštění prezentace
- : Volba efektu prezentace
- : Nastavení intervalu
- : Volba hudebního doprovodu
  Hudební doprovod je možné přehrávat současně se snímky.
  Lze vybrat pouze uloženou hudbu.
  Nemůžete přidat vlastní hudbu do nabídky.
- : Volba času přehrávání
  [PŘEHR.1X] : Po zobrazení jednoho cyklu bude prezentace ukončena.
  [OPĚT P.] : Prezentace je opakovaně přehrávána, dokud není zrušena.

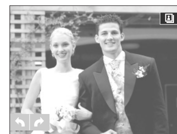
※ Každý efekt má jiné hudební pozadí.

※ Podrobné informace o prezentaci naleznete na straně 57.

■ Otáčení snímku

- Po stisknutí tlačítka Upravit budou zobrazeny další nabídky, které jsou vyobrazeny níže.
- Snímek je možné otočit v libovolném směru. Stiskněte vodorovné chytré tlačítko.
- Stisknutím chytrého tlačítka snímek otočíte. Stisknutím chytrého tlačítka uložíte informace otočeného snímku.





- : otočí snímek vpravo.
- : otočí snímek vlevo.

Režim data

Během expozice snímku jsou rovněž uloženy informace o datu.
V režimu data jsou snímky přehrávány podle data.

■ Nastavení data

Datum můžete vybrat pomocí chytrého tlačítka.



※ Použití nabídky režimu data je stejné jako použití režimu alba. Podrobné informace naleznete na straně 49.

Režim Fotogalerie

Vyberte režim snímků

Vyberte preferované snímky a pokračujte v prezentaci.
Není-li vložena paměťová karta, funkci „Vyberte režim snímků“ nelze použít.

1. Pomocí chytrého tlačítka vyberte prezentaci.



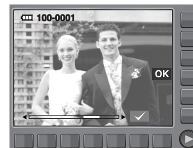
2. Použijte chytré tlačítko a vyberte režim přehrávání.



3. Pomocí dolního chytrého tlačítka vyberte ikonu možnosti snímku.

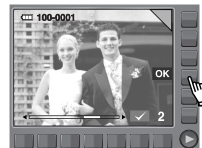


4. Pomocí dolního chytrého tlačítka vyberte prezentaci.



5. Po vybrání snímku se v pravém horním rohu zobrazí ikona možnosti a v dolním rohu se zobrazí počet zvolených snímků.

6. Použijte chytré tlačítko a stiskněte tlačítko OK.



7. Použijte chytré tlačítko a stiskněte tlačítko PŘEHRÁT. Prezentace bude spuštěna.



Spuštění režimu přehrávání

Zapněte fotoaparát a stisknutím tlačítka přehrávání (▶) vyberte režim Přehrávání. Fotoaparát začne přehrávat snímky uložené v paměti.

Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.

Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.



● Režim Nastavení činnosti : Stisknutím tlačítka režimu Přehrávání na déle než 3 sekundy spustíte režim Nastavení činnosti. V režimu Nastavení činnosti nebudou generovány zvuky Spouště, Provozu, Uvítací melodie a Efektu. Režim Nastavení činnosti zrušíte zapnutím fotoaparátu pomocí tlačítka Napájení.

Přehrávání snímků

1. Vyberte režim PŘEHRÁVÁNÍ stiskem tlačítka přehrávání (▶).

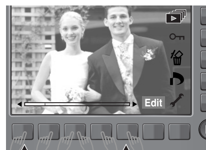


2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.



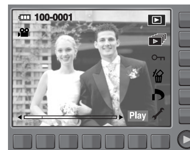
3. Dotkněte se tlačítka a posouváním prstu zleva doprava vyberte požadovaný snímek.

※ Stisknutím tlačítka ① nebo ② přejdete na předchozí resp. následující snímek.



Přehrávání videoklipu

1. Chytrým tlačítkem vyberte videoklip, který chcete přehrát.
2. Stiskem tlačítka Přehrát spustíte přehrávání souboru video klipu.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání videoklipu, znovu stiskněte tlačítko ⏸ .
   - Opětovným stiskem tlačítka ▶ se přehrávání videoklipu znovu spustí.
   - Chcete-li během přehrávání posunout přehrávání videoklipu zpět, stiskněte tlačítko ◀◀. Chcete-li posunout přehrávání videoklipu rychle vpřed, stiskněte tlačítko ▶▶. S každým stisknutím tlačítka ◀◀ / ▶▶ se rychlost vyhledání zvýší 2x, 4x, 8x nebo 16x.
   - Přehrávání videoklipu zastavíte stisknutím tlačítka ■.
3. Stiskněte tlačítko BACK a nabídka přejde do režimu Přehrávání.





Spuštění režimu přehrávání

Funkce uložení snímku z videoklipu

Export fotografií z video klipu.

1. Během přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko II.
2. Stiskněte tlačítko nabídky Zachytit.
   Zachycený snímek je uložen pod novým názvem souboru.



※ Zachycená fotografie má stejnou velikost jako originální videoklip (640x480, 320x240).

Střih videoklipu ve fotoaparátu

Během přehrávání videoklipu je možné vyjmout zvolenou část klipu.

1. Stiskněte tlačítko nabídky vyjmutí v místě videoklipu, odkud chcete zahájit vyjmutí.
2. Stiskněte tlačítko nabídky vyjmutí v místě videoklipu, kde chcete ukončit vyjmutí.
3. Zobrazí se okno pro potvrzení.
4. Stiskem chytrého tlačítka vyberte požadovanou podnabídku.
   [ANO] : Vyjmutá (zachycená) část videoklipu bude uložena pod novým názvem souboru.
   [NE] : Střih videoklipu bude zrušen.



※ Je-li délka kratší než 5 sekundy, videoklip nelze stříhat.

Přehrávání nahraného zvukového záznamu

1. Chytrým tlačítkem vyberte nahraný zvukový záznam, který chcete přehrát.
2. Stiskněte tlačítko Play a na displeji se zobrazí nabídka zvuku.
3. Stisknutím tlačítka ▶ spustíte přehrávání souboru zvukového klipu.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, znovu stiskněte tlačítko II.
   - Opětovným stiskem tlačítka ▶ se přehrávání zvukového souboru znovu spustí.
   - Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru zpět, stiskněte tlačítko ◀◀. Chcete-li posunout přehrávání zvukového klipu rychle vpřed, stiskněte tlačítko ▶▶.
   - Přehrávání zvukového souboru zastavíte stisknutím tlačítka ■.



Spuštění režimu přehrávání

Přehrávání nahrané hlasové poznámky



1. Pomocí chytrého tlačítka vyberte snímek, jehož součástí je hlasová poznámka.
2. Stiskněte tlačítko Edit a na displeji se zobrazí nabídky.
3. Chcete-li přehrát hlasovou poznámku, stiskněte tlačítko PŘ.MEMO.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, stiskněte tlačítko II.
   - Opětovným stiskem tlačítka ▶ se přehrávání zvukového souboru znovu spustí.
   - Přehrávání zvukového souboru zastavíte stisknutím tlačítka ■.

Indikátory na LCD displeji

LCD displej zobrazuje fotografické informace o zobrazeném snímku.



Indikátory na LCD displeji

Č.	Popis	Ikona	Strana
1	Baterie		str.16
2	ISO	80 ~ 3200	str.42
3	Hodnota clony	F2.8 ~F7.0	str.48
4	Rychlost závěrky	15~1/1500	str.47
5	Blesk	ON/OFF	str.34~35
6	Velikost snímku	3648x2736 ~ 320x240	str.36
7	Datum záznamu	2007.07.01	-
8	Posuvná lišta		-
9	Nabídka Fn : Stiskněte chytré tlačítko	Edit / Play	-
10	Nabídka nastavení		str.67~69
11	Nabídka DPOF		str.59
12	Nabídka Vymazat		str.58
13	Nabídka Chránit		str.58
14	Nabídka Prezentace		str.57
15	Ikona režimu Přehrávání		-
16	Název adresáře a číslo uloženého snímku	100-0001	str.70

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko Přehrávání

- Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem NAPÁJENÍ, můžete režim Přehrávání aktivovat stiskem tlačítka REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ a opětovným stiskem tohoto tlačítka můžete fotoaparát přepnout do režimu Záznam.
- Fotoaparát můžete zapnout stiskem tlačítka režimu přehrávání. Fotoaparát bude zapnut přímo do režimu přehrávání. Fotoaparát vypnete opětovným stiskem tlačítka režimu přehrávání.

Tlačítko BACK

- U zobrazených nabídek umožňuje tlačítko BACK návrat na předchozí obrazovku a dokonce opuštění systému nabídek.



Použití dálkového ovládání v režimu přehrávání

Videoklipy i snímky můžete přehrávat pomocí dálkového ovládání. (prodává se samostatně)



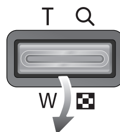
※ Podrobnosti týkající použití dálkového ovládání v režimu Záznam naleznete na str. 40.

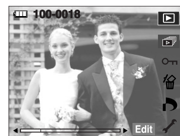
Tlačítko Náhled (▦) / Zvětšení (🔍)

Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.

■ Zobrazení náhledu

1. Máte-li snímek zobrazen přes celou obrazovku, stiskněte tlačítko náhledu.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, z kterého byl náhled spuštěn, zůstane označen.
3. Požadovaný snímek vyberte pomocí chytrého tlačítka.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro zvětšení.





[Režim standardního zobrazení]

Stisknutí tlačítka náhled (▦)

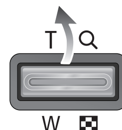
Stisknutí tlačítka zvětšení (🔍)



[Režim zobrazení miniaturního náhledu]

■ Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí chytrého tlačítka.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celou obrazovku.
   - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímkem zjistíte tehdy, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor není zobrazen.) Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita zobrazení.





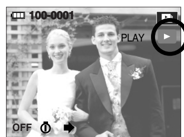
■ Maximální poměr zvětšení v poměru k velikosti snímku.

Velikost snímku	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maximální poměr zvětšení	X11.40	X10.13	X9.60	X8.56	X7.36	X6.40	X3.20

Spuštění prezentace

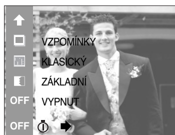
Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu.
Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.
Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka Start.
Během probíhající prezentace je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU a souboru GIF.
Při prezentaci nebude zobrazen soubor se zvukovou nahrávkou.





■ Nastavení efektů prezentace

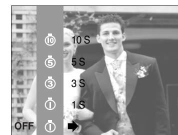
V prezentaci můžete mezi jednotlivými snímky použít plynulé přechody.



[VYPNUT] : Nebude přidán žádný efekt.
[ZÁKLADNÍ] : Do snímku můžete přidat šum, aby vzbuzoval klasičtější dojem.
[KLASICKÝ] : Film je upraven tak, aby vypadal jako starý film.
[VZPOMÍNKY] : Budou přidány škrábance jako u starého filmu.
[RYTMUS] : Snímky jsou zobrazovány s různými efekty.
[RADOST] : Snímky jsou zobrazovány s různými efekty.

■ Nastavení intervalu

Nastavte v sekundách preferovaný interval zobrazování snímku prezentace.

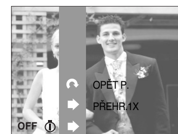


[1 S] : Interval přehrávání je 1 s.
[3 S] : Interval přehrávání je 3 s.
[5 S] : Interval přehrávání je 5 s.
[10 S] : Interval přehrávání je 10 s.

※ Funkce nabídky intervalu jsou pouze v nabídce [VYPNUT], [ZÁKLADNÍ].

■ Opakované přehrávání

Nastaví opakování prezentace.

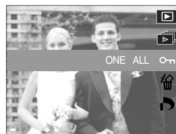


[PŘEHR.1X] : Po zobrazení jednoho cyklu bude prezentace ukončena.
[OPĚT P.] : Prezentace je opakovaně přehrávána, dokud není zrušena.

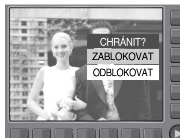
Ochrana snímků

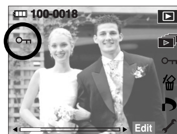
Tuto funkci můžete použít k ochraně určitých snímků před nechtěným vymazáním. Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (Odblokovat).

[ONE] : Zapnutí nebo zrušení ochrany zobrazeného snímku.
[ALL] : Zapnutí nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.



- Je-li u vybraného snímku nastavena ochrana před vymazáním, zobrazí se na LCD displeji příslušná ikona se symbolem ochrany. (U nechráněného snímku se ikona nezobrazí)
- Snímek, u něhož je nastavena ochrana před vymazáním, NENÍ chráněn před formátováním.

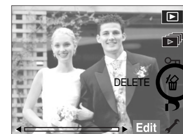




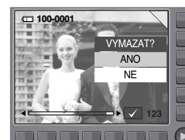
Vymazání snímků

Tuto funkci použijte k vymazání snímku.

[ANO] : vymazání zobrazeného nebo označeného (✓) snímku.
[NE] : zrušení vymazání zobrazeného nebo označeného (✓) snímku.



- Chráněný snímek nelze vymazat.
- Chcete-li vymazat více snímků, označte je pomocí tlačítka (✓) a chytrého tlačítka (vodorovného) a následně vyberte položku [ANO].
- V pravém dolním rohu LCD displeje se zobrazí počet snímků označených k vymazání.



DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které mají být vytištěny a jejich počet kopií.
- Indikátor DPOF se zobrazí na LCD displeji tehdy, pokud se přehrává snímek, který disponuje DPOF informacemi. Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a záznamy zvuky.
- Není-li vložena paměťová karta, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky jako širokoúhlé, nemusí být vytištěno 8% obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlých snímků zkontrolujte, zda tiskárna tento tisk podporuje. Tisknete-li snímky ve fotolaboratoři, nezapomeňte případně požádat, aby byly vytisknuty v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaboratoře nemusí tisk širokoúhlých snímků podporovat.)

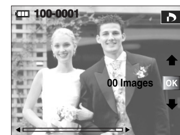
DPOF : STANDARDNÍ

Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu výtisků do uloženého snímku.

1. Stiskem chytrého tlačítka vyberte nabídku DPOF.
2. Pomocí chytrého tlačítka vyberte požadovanou podnabídku.
   [1 SNÍMEK] : zadejte počet tisknutých kopií zobrazeného snímku.
   [VŠECHNY SNÍMKY]
   : zadejte počet kopií pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a hlasových souborů.
   [ZRUŠIT] : zruší nastavení tisku.
3. Nastavení potvrdíte stiskem tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).





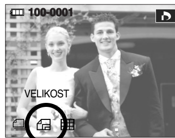


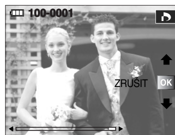
DPOF : Velikost tisku

Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF 1.1.

■ Nastavení velikosti tisku

1. Stiskem chytrého tlačítka vyberte nabídku [VELIKOST].
2. Pomocí chytrého tlačítka vyberte požadovanou podnabídku.
   [1 SNÍMEK] : zadejte velikost tisku zobrazeného snímku.
   [VŠECHNY SNÍMKY]
   : změníte velikost tisku pro všechny snímky.
   [ZRUŠIT] : zrušení všech nastavení týkajících se velikosti tisku.
3. Nastavení potvrdíte stiskem tlačítka OK.
   Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF.





※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST] : ZRUŠIT, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

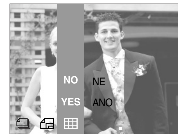


● V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku u tiskárny trvat déle.

DPOF : Index

Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Stiskem chytrého tlačítka vyberte nabídku [INDEX].
2. Pomocí chytrého tlačítka vyberte požadovanou podnabídku.
   Jestliže zvolíte [NE] : zrušení nastavení tisku indexu.
   Jestliže zvolíte [ANO] : snímek bude vytištěn ve formátu indexu.



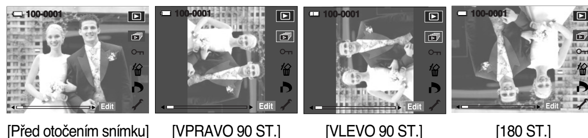
Otáčení snímku

Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly. Po dokončení přehrání otočeného snímku, snímek bude uložen v nové otočeném stavu.



1. Stiskněte tlačítko Edit.
2. Stiskněte tlačítko nabídky [OTOČIT].
3. Pomocí chytrého tlačítka vyberte požadovanou podnabídku.



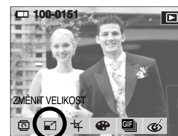


[Před otočením snímku] [VPRAVO 90 ST.] [VLEVO 90 ST.] [180 ST.]

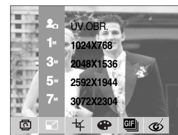
4. Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdná plocha.

Změna velikosti

Změní rozlišení (velikost) exponovaných snímků. Vyberte snímek [ÚV.OBR.], který bude uložen, jako snímek zobrazený při spuštění fotoaparátu. Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem.



1. Stiskněte tlačítko Edit.
2. Stiskněte tlačítko nabídky [ZMĚNIT VELIKOST].
3. Pomocí chytrého tlačítka vyberte požadovanou podnabídku.



■ Možnosti změny velikosti snímku

Velikost	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	ÚV.OBR.
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●

Velikost	3264x2176	2784x1856	2208x1472	1248x832
9M	●	●	●	●

Velikost	2784x1566	2208x1242	1344x756
7M	●	●	●

Změna velikosti

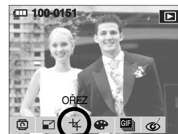


- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Snímek při spuštění [ÚV.OBR.] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti.
- Lze uložit pouze jeden snímek při spuštění [ÚV.OBR.]. Jestliže uložíte nový snímek při spuštění [ÚV.OBR.], stávající snímek bude vymazán.
- Není-li dostatek paměti k tomu, aby bylo možné uložit snímky se změněnou velikostí, na LCD displeji se zobrazí zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí nebude uložen.

Výřez

Můžete vyříznout část snímku a samostatně ji uložit.

1. Vyberte snímek, který chcete oříznout.
2. Stiskněte tlačítko Edit.
3. Stiskněte tlačítko nabídky [OŘEZ].
4. Snímek zvětšete pomocí tlačítka transfokátoru. Chytrá tlačítka využijte k posouvání snímku.
5. Po stisknutí chytrého tlačítka se zobrazí okno pro potvrzení provedené činnosti.
6. Stiskněte tlačítko [ANO]. Vyříznutý snímek bude uložen jako nový soubor, který se zobrazí na LCD displeji.



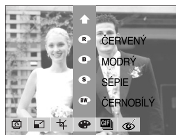


※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Efekt

Pomocí procesoru digitálního fotoaparátu je možné přidávat ke snímkům zvláštní efekty.

1. Stiskněte tlačítko Edit.
2. Stiskněte tlačítko nabídky [EFEKT].
3. Pomocí chytrého tlačítka vyberte požadovanou podnabídku.



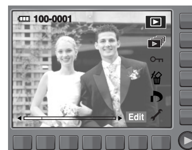
- BW : Vyfotografované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
- S : Vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu (odstín žlutohnědé barvy).
- B : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré barvy.
- R : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené barvy.
- G : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené barvy.
- N : Snímek bude uložen jako negativ.

Animovaný soubor GIF

Z pořízených snímků můžete vytvořit animovaný souborový formát GIF.
Animovaný GIF : K zachycení snímků použijte sekvenční fotografování. Exponované snímky uložte. Tento soubor podporuje animaci.

■ Vytvoření animovaného souboru GIF

1. Stiskněte tlačítko Edit.



2. Stiskněte tlačítko pro animovaný GIF.



3. Vyberte velikost snímku a FPS (počet snímků/sekundu)

4. Požadované snímky vyberte pomocí chytrého tlačítka.

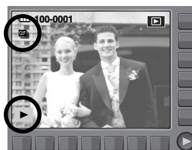


5. Po stisknutí tlačítka OK je animovaný soubor GIF uložen.

Animovaný soubor GIF

■ Přehrání animovaného souboru GIF

1. Pomocí chytrého tlačítka vyberte animovaný soubor GIF.
2. Stiskněte tlačítko [Play], zobrazí se nabídky.
3. Stiskněte tlačítko pro spuštění přehrávání (▶).



Redukce červených očí

Po stisknutí tohoto tlačítka bude u přehrávaného snímku, který vykazuje "červené oči", tento jev odstraněn.

1. Vyberte snímek, na kterém má fotografovaný objekt červené oči.
2. Stiskněte tlačítko Edit.
3. Stiskněte tlačítko nabídky [RED.ČERV.OČÍ].
   Červené oči budou automaticky odstraněny.
4. Po stisknutí tlačítka OK bude takto upravený snímek uložen pod novým názvem.



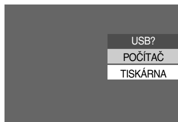


PictBridge

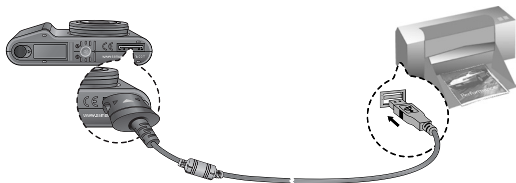
Kabel USB rozhraní můžete použít pro připojení fotoaparátu k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge (prodávána samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

■ Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně

1. Dodaným kabelem USB připojte fotoaparát k portu USB tiskárny.
2. Stiskem chytrého tlačítka vyberte nabídku [TISKÁRNA].



■ Připojení fotoaparátu k tiskárně

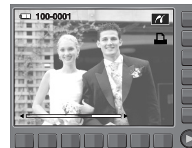


※ Pokud jste zvolili během připojení fotoaparátu k tiskárně možnost [POČÍTAČ], uvidíte na displeji hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE] a připojení nebude navázáno. V tomto případě při připojování fotoaparátu k tiskárně vyberte nabídku [TISKÁRNA]. V závislosti na typu a modelu tiskárny se může stát, že fotoaparát nebude možné k tiskárně připojit.

■ Snadný tisk

Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek při standardním nastavení tiskárny snadno vytisknout.

1. V režimu přehrávání připojte fotoaparát k tiskárně. Stejně jako na obrázku vám displej nabídne stejné ikony.



2. Stiskněte tlačítko .

3. Po zvolení položky [ANO] bude obrázek vytisknut.

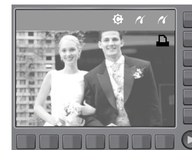


■ Režim Přehrávání

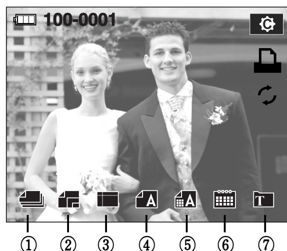
Můžete zvolit režim snadného tisku nebo uživatelského tisku.

: Režim uživatelského tisku

: Režim snadného tisku



■ Uživatelské nastavení
U tisknutých snímků můžete zvolit velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, datum tisku a tisk názvu souborů.



Č.	Ikona	Popis	Nabídka
1		Výběr snímků pro tisk	1 SNÍMEK, VŠECHNY SNÍMKY
2		Nastavení velikosti papíru pro tisk	AUTO, POHLED, VIZITKA, 4 X 6, L, 2L, LETTER, A4, A3
3		Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	AUTO, CELÝ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
4		Nastavení kvality tiskového papíru	AUTO, OBYČEJNÝ, FOTO, R. FOTO
5		Nastavení kvality obrázku, který má být vytisknut	AUTO, NÁVRH, NORMÁLNÍ, NEJLEPŠÍ
6		Stanoví, zda bude tisknuto datum	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO
7		Stanoví, zda bude tisknut název souboru	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO

※ Některé tiskárny nemusí podporovat některé možnosti nabídky. Pokud nabídka není podporována, na LCD displeji nebude zobrazena.

※ Nastavené hodnoty, které nebyly v automatické nebo ručním režimu změněny, jsou automaticky ponechány.

■ Tisk snímků (režim uživatelského tisku)
Snímky budou vytisknuty se změněným nastavením tiskárny.

1. V režimu uživatelského tisku stiskněte tlačítko Tiskárna.

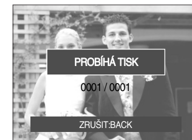
※ Po výběru snímku můžete použít tlačítko nabídky TISK.



2. Stiskněte volbu [ANO].



3. Na displeji uvidíte obrazovku stejně jako na obrázku vpravo a snímek bude vytisknut. Pokud ve není vybrán žádný snímek, na displeji se objeví hlášení [NENÍ SNÍMEK!]. Chcete-li zrušit probíhající tisk, stiskněte tlačítko BACK.



PictBridge

■ Resetování
Obnoví uživatelem změněnou konfiguraci.

- V režimu uživatelského tisku stiskněte tlačítko volby pro resetování.



Nabídka nastavení

V tomto režimu můžete provést základní nastavení. Nabídku lze použít ve všech režimech fotoaparátu vyjma režimu Záznam zvuku.

■ Položky označené [šedě] jsou výchozím nastavením.

<table>
<tr><th>Záložka nabídky</th><th>Hlavní nabídka</th><th colspan="6">Podnabídka</th><th>Strana</th></tr>
<tr><td rowspan="16">Nabídka Nastavení 1</td><td rowspan="2">NAST.OSD (Režim záznamu)</td><td colspan="3">CELÝ</td><td colspan="3">ZÁKLADNÍ</td><td rowspan="2">str.69</td></tr>
<tr><td colspan="3">SKRYTÝ</td><td colspan="3">ULOŽIT OSD</td></tr>
<tr><td rowspan="2">NAST.OSD (Režim Přehrávání)</td><td colspan="3">CELÝ</td><td colspan="3">ZÁKLADNÍ</td><td rowspan="2">str.69</td></tr>
<tr><td colspan="3">SKRYTÝ</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td>SOUBOR</td><td colspan="3">SÉRIE</td><td colspan="3">RESET</td><td>str.70</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Language</td><td colspan="2">ENGLISH</td><td colspan="2">한국어</td><td colspan="2">FRANÇAIS</td><td rowspan="9">str.70</td></tr>
<tr><td colspan="2">DEUTSCH</td><td colspan="2">ESPAÑOL</td><td colspan="2">ITALIANO</td></tr>
<tr><td colspan="2">简体中文</td><td colspan="2">繁體中文</td><td colspan="2">日本語</td></tr>
<tr><td colspan="2">РУССКИЙ</td><td colspan="2">PORTUGUÊS</td><td colspan="2">DUTCH</td></tr>
<tr><td colspan="2">DANSK</td><td colspan="2">SVENSKA</td><td colspan="2">SUOMI</td></tr>
<tr><td colspan="2">ไทย</td><td colspan="2">BAHASA</td><td colspan="2">عربي</td></tr>
<tr><td colspan="2">POLSKI</td><td colspan="2">Magyar</td><td colspan="2">Čeština</td></tr>
<tr><td colspan="2">Türkçe</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">DAT&ČAS</td><td colspan="2">2007/07/01</td><td colspan="2">RR/MM/DD</td><td colspan="2">MM/DD/YY</td><td rowspan="2">str.70~71</td></tr>
<tr><td colspan="2">DD/MM/RR</td><td colspan="2">VYPNUTO</td><td colspan="2">-</td></tr>
</table>

Nabídka nastavení

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
Nabídka Nastavení 1	DAT&ČAS	Dostupná města pro světový čas		str.70~71
		LONDÝN	KAPVERDY	
		STŘ. ATLANTIK	BUENOS AIRES	
		NEWFOUNDLAND	CARACAS, LA PAZ	
		NEW YORK, MIAMI	CHICAGO, DALLAS	
		DENVER, PHOENIX	LA, SAN FRANCISCO	
		ALJAŠKA	HONOLULU, HAVAJ	
		SAMOA, MIDWAY	WELLINGTON, AUCKLAND	
		OCHOTSK	GUAM, SYDNEY	
		DARWIN, ADELAIDE	SOUL, TOKYO	
		BEIJING, HONG KONG	BANKOK, JAKARTA	
		YANGON	ALMATY	
		KATMANDU	MUMBAY, NEW DELPHI	
		TAŠKENT	KÁBUL	
		ABU DHABI	TEHERÁN	
		MOSKVA	ATÉNY, HELSINKY	
		ŘÍM, PAŘÍŽ, BERLÍN	-	
Nabídka Nastavení 2	TISK DATA	VYPNUTO	DATUM	str.71
		DAT&ČAS	-	
	LCD	AUTO	TMAVÝ	str.72
		NORMÁLNÍ	JASNÝ	
	AF KON.	VYPNUTO	ZAPNUTO	str.72
	VYPÍNÁNÍ	1, 3, 5, 10 MINUT	-	str.72
	NÁHLED	VYPNUTO	0,5, 1, 3 S	str.73

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
Nabídka Nastavení 3	ÚV.OBR.	VYPNUTO	LOGO	str.73
		UŽ.OBR.	-	
	HLASITOST	VYPNUTO	POTICHU	str.74
		STŘEDNĚ	HLASITĚ	
	PÍPNUTÍ	VYPNUTO	ZVUK 1	str.74
		ZVUK 2	ZVUK 3	
	ÚVODNÍ ZVUK	VYPNUTO	ZVUK 1	str.74
		ZVUK 2	ZVUK 3	
	ZVUK ZÁV.	VYPNUTO	ZVUK 1	str.74
		ZVUK 2	ZVUK 3	
Nabídka Nastavení 4	FORMÁT	NE	ANO	str.75
	VŠE VYMAZ	NE	ANO	str.75
	KOPIE NA KARTU	NE	ANO	str.76
	VIDEO VÝSTUP	NTSC	PAL	str.76
	RESETOVAT	NE	ANO	str.77

※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

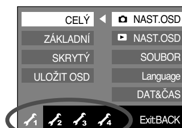
Nabídka nastavení

■ Použití nabídky

1. V jakémkoliv režimu s výjimkou režimu Fotogalerie stiskněte tlačítko pro rozšíření nabídky ( ) potom stiskněte tlačítko nastavení ( ).



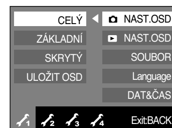
2. Jednotlivá tlačítka obsahují různé nabídky nastavení.
Stiskněte tlačítko nabídky F1-4 ( ).



Nabídka nastavení 1 ( )

Nastavení hlášení na displeji (OSD)

Na displeji můžete kontrolovat informace o expozici (režim Záznam) a také informace o zobrazeném snímku (režim Přehrávání).



[nabídka režim Záznam]



[nabídka režimu Přehrávání]

[CELÝ] : Po stisku chytrého tlačítka budou ikony zvětšeny a zobrazí se jejich popis na displeji (OSD).

[ZÁKLADNÍ] : Po stisku chytrého tlačítka budou ikony zvětšeny, ale jejich popis se na displeji (OSD) nezobrazí.

[SKRYTÝ] : Není-li fotoaparát po dobu asi 3 sekund v provozu, všechny OSD informace z displeje zmizí. Po stisknutí nebo namáčknutí tlačítka spouště se na displeji zobrazí dostupný počet snímků, expoziční čas, hodnota clony a rámeček automatického zaostření. Informace OSD se mohou zobrazit po použití tlačítek fotoaparátu s výjimkou tlačítka spouště.

[ULOŽIT OSD] : Není-li fotoaparát asi 30 sekund používán, indikátor stavu a napájení se rozblikají a LCD displej zhasne. (Funkci Šetřič obrazovky lze použít pouze v režimu Záznam.)

Název souboru

Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.



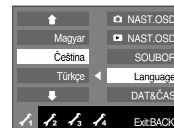
[SÉRIE] : Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

[RESET] : Po resetování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků, nebo použití nové paměťové karty.

- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je SN150001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od SN150001 → SN150002 → ~ → SN159999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximální počet souborů ve složce je 9999.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule Camera File systems).

Jazyková verze

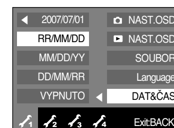
Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji.
I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.



- Podnabídka LANGUAGE (Jazyk) :
  English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA (MALAY / INDONESIAN), Arabic (arabština), Polish (polština), Hungarian (maďarština), Czech (čeština) a Turkish (turečtina).

Nastavení Data, Času a Formátu data

Datum a čas, který se bude zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.



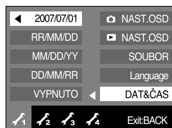
- Typ data : [RR/MM/DD], [MM/DD/RR], [DD/MM/RR], [VYPNUTO]

Nabídka nastavení 1 (1)

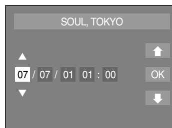
Nastavení Data, Času a Formátu data

■ Světový čas
Datum a čas vybrané v nabídce [DAT&ČAS] slouží jako datum a čas pro aktuální umístění. Nastavení hodnoty [Světový čas] vám umožňuje při cestování do zahraničí nastavit místní datum a čas na monitoru LCD.

1. Stisknutím chytrého tlačítka vyberte nabídku [2007/07/01] v oblasti [DATUM / ČAS].



2. Jestliže vyberete pomocí chytrého tlačítka položku [SOUL, TOKYO], přejdete na nastavení světového času.



3. Chcete-li zobrazit změněný letní čas, vyberte ikonu (☀) po pravé straně.

4. Jestliže chcete vybrat město, vyberte požadované město pomocí horizontálního chytrého tlačítka.



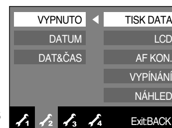
※ Další informace o dostupných městech naleznete na straně 68.

Nabídka nastavení 2 (2)

Tisk data pořízení snímku

Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

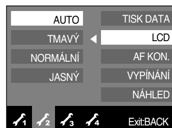
- Podnabídky
  [VYPNUTO] : Na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.
  [DATUM] : Na snímku bude uvedeno pouze datum pořízení.
  [DAT&ČAS] : Na snímku bude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.



※ Datum a čas budou vytisknuty v pravé dolní části snímku.
※ Funkce tisku data pořízení snímku je k dispozici pouze pro snímky vyjma snímků pořízených v režimu scény [TEXT] a režimu použití efektu fotorámečku.
※ S ohledem na výrobce tiskárny a režim tisku nemusí být datum na snímku vytisknuto správně.

Jas LCD displeje

Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.



- Podnabídky : [AUTO], [TMAVÝ], [NORMÁLNÍ], [JASNÝ]
- Je-li vybrána nabídka [AUTO], bude jas LCD displeje nastavován automaticky podle podmínek fotografování.
- V případě výběru nabídky [AUTO] v režimu Přehrávání, jas LCD displeje bude trvale nastaven jako v nabídce [NORMÁLNÍ].

Pomocné světlo automatického ostření

Indikátor automatického zaostření můžete zapnout nebo vypnout.



- Podnabídky
  [VYPNUTO] : Pomocné světlo automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
  [ZAPNUTO] : Pomocné světlo automatického ostření se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.

Automatické vypnutí

Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

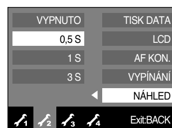


- Podnabídky
  [1 MINUTA, 3 MINUTY, 5 MINUT, 10 MINUT] :
  Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.
- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterií.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC připojování tiskárny, prezentace, přehrávání záznamu zvuku, přehrávání videoklipu, přehrávání GIF souboru, záznamu video klipu a při exponování složené fotografie.

Nabídka nastavení 2 ( )

Náhled

Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.



- Podnabídky
  - [VYPNUTO] : Funkci náhled nelze aktivovat.
  - [0,5; 1; 3 s] : Exponovaný snímek bude krátce zobrazen po nastavenou dobu.
- V případě stisknutí tlačítka spouště při zobrazeném náhledu bude funkce zrušena.

Nabídka nastavení 3 ( )

Úvodní obrázek

Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.



- Úvodní obrázek : [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR]
- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [ÚV.OBR.].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] nebo [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat volbou [RESETOVAT].

Nabídka nastavení 3 ( )

Hlasitost zvuku

Můžete nastavit hlasitosti úvodního zvuku, provozního zvuku a zvuku závěrky.

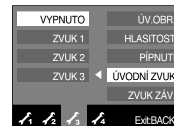
- Podnabídky : [VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]



Uvítací melodie

Můžete nastavit uvítací melodii, která bude přehrána po každém zapnutí fotoaparátu.

- Podnabídky : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]



Akustická signalizace provozu

Jestliže tuto volbu zapnete, po zapnutí fotoaparátu budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu fotoaparátu.

- Podnabídky : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]
- Nastavíte-li hodnotu [VYPNUTO], přehrávání různých zvuků nebude aktivováno.



Zvuk závěrky

Můžete nastavit zvuk závěrky.

- Podnabídky : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]



Nabídka nastavení 4 ( )

Formátování paměťové karty

Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [FORMÁT.] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně těch, které jsou chráněné. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

- Podnabídky
  - [NE] : Paměť nebude formátována.
  - [ANO] : Zobrazí se potvrzovací okno. Stiskem chytrého tlačítka vyberte nabídku [ANO]. Zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte formátování v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [NENÍ SNÍMEK!].



■ Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁT.] u následujících druhů paměťových karet.
- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.



- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné vždy nejdříve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

Mazání všech souborů

Ze všech snímků uložených na paměťové kartě, budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM.

- [NE] : Zruší volbu mazání všech souborů.
- [ANO] : Zobrazí se potvrzovací okno. Stiskem chytrého tlačítka vyberte volbu [ANO]. A Zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a všechny nechráněné snímky v podadresáři DCIM budou vymazány.





- Chráněný snímek nelze vymazat.
- Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, všechny snímky jsou vymazány a v režimu přehrání se zobrazí zpráva [NENÍ SNÍMEK!].

Nabídka nastavení 4 ( )

Kopírování na kartu

Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a soubory se zvukovým záznamem na paměťovou kartu.

[NE] : Zruší kopírování na kartu.
[ANO] : Všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti, budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu.





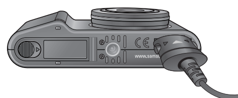
- Pokud je tato položka nabídky zvolena bez vložené paměťové karty, můžete sice možnost [KOPIE NA KARTU] zvolit, ale příkaz nebude neproveden.
- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (20 MB), příkaz [KOPIE NA KARTU] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [PAMĚŤ PLNÁ!]. Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste z vnitřní paměti vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu, budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
  - Pokud je nastavena volba [RESETOVAT] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
  - Pokud je nastavena volba [SÉRIE] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [KOPIE NA KARTU] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

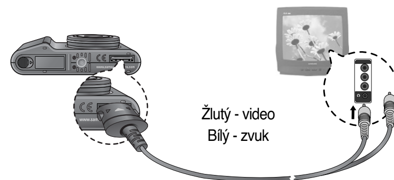
Volba typu video výstupu

Výstupním signálem pro video sekvence z fotoaparátu může být formát NTSC nebo PAL.
Váš výběr závisí na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení k externímu monitoru
V režimech ZÁZNAM/PŘEHRÁVÁNÍ můžete uložené snímky a videoklipy zobrazit na externím monitoru, tak že připojíte fotoaparát k externímu monitoru pomocí AV kabelu. Pokud je fotoaparát připojen k externímu monitoru, LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.







- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Jižní Korea, Tchaj-wan, Mexiko, atd.
- PAL : Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Německo, Velká Británie, Nizozemí, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko, atd.
- Používáte-li TV jako externí monitor, musíte na televizním přijímači zvolit externí nebo AV kanál.
- U externího monitoru se vyskytne digitální šum, který však není známkou závady.
- Pokud se snímek nenachází uprostřed obrazovky, použijte ovládací prvky TV pro vystředění.
- Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, některé části snímku se nemusí být zobrazeny.
- Je-li je fotoaparát připojen k externímu monitoru, bude nabídka viditelná na externím monitoru a funkce nabídky budou totožné s funkcemi popsanými pro LCD displej.
- Pokud je fotoaparát připojen k externímu monitoru, nemusí fungovat zvuk tlačítek.

Inicializace

Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty pro DATUM / ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.

- Podnabídky
  [NE] : Výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.
  [ANO] : Zobrazí se potvrzovací okno. Stiskem chytrého tlačítka vyberte nabídku [ANO]. Všechny výchozí hodnoty nastavení budou obnoveny.



Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

- Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
  - Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
  - Na místech vystavených prachu a nečistotám.
  - Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
  - Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
  - Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.
- Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě nebo vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte ho spolu se silikagelem do neprodyšně uzavřené krabice.
- Písek může představovat pro fotoaparáty zvláštní problém.
  - Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nedostal písek.
  - Nebudete-li se těmito radami řídit, fotoaparát nemusí správně fungovat nebo se může trvale poškodit.
- Manipulace s fotoaparátem
  - S fotoaparátem nikdy neházejte, ani jej nevystavuje jej silným úderům nebo vibracím.
  - LCD displej chraňte před nárazy a nadměrným tlakem. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
  - Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
  - Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, neboť hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
  - Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. Nebudete-li těmito radami řídit, fotoaparát se může trvale poškodit.
- Extrémní teploty mohou způsobit problémy.
  - Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Pokud k tomu dojde, vypněte fotoaparát a počkejte alespoň 1 hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří. Vlhkost nesvědčí ani paměťové kartě. V tomto případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.
- Varování týkající se objektivu
  - Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke zbarvení a poškození obrazového snímače.
  - Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizími předměty.
- Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji.
  Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujme baterie a paměťovou kartu vyjmout.
- Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

Důležitá upozornění

● Údržba fotoaparátu
- K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku. Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, jako například benzol insekticidy, ředidla apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Hrubé zacházení může poškodit LCD displej. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození a skladujte jej v ochranném přenosném pouzdře.

● Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.

● Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat blesk. Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.

● Při stahování nebo nahrávání snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou.
V tomto případě odpojte a znovu připojte kabel USB a akci opakujte.

● Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.
- Vyfotografujte zkušební snímek a ujistěte se, že je fotoaparát funkční a že máte nabitou náhradní baterii.
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

Varovný indikátor

Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování

[CHYBA KARTY!]
· Chyba paměťové karty
→ Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.
→ Znovu vložte paměťovou kartu.
→ Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji (str. 75).

[KARTA ZABLOKOVÁNA!]
· Karta je chráněna proti zápisu.
→ Paměťová karta typu SD/SDHC/MMC : Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

[NENÍ KARTA!]
· Paměťová karta není vložena.
→ Fotoaparát vypněte a vložte znovu paměťovou kartu
→ Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.

[NENÍ SNÍMEK!]
· V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
→ Exponujte snímky.
→ Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy.

[CHYBA SOUBORU!]
· Chyba souboru
→ Vymažte chybné soubory.
· Chyba paměťové karty
→ Kontaktujete servisní středisko.

Varovný indikátor

[SLABÁ BATERIE!]

· Slabá baterie

→ Vložte plně nabitou baterii.

[NEDOSTATEK SVĚTLA!]

· Pokud fotografujete na tmavých místech.

→ Snímky exponujte v režimu s bleskem.

[DCF Full Error]

· Porušení DCF formátu

→ Zkopírujte snímky do počítače a zformátujte paměť.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Zkontrolujte následující body :

Fotoaparát nelze zapnout

· Slabá baterie

→ Vložte plně nabitou baterii. (str. 16)

· Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.

→ Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterie do fotoaparátu.

· Není vložena nabíjecí baterie.

→ Vložte baterii a zapněte fotoaparát.

Během používání se fotoaparát vypne.

· Baterie je zcela vybitá.

→ Vložte plně nabitou baterii.

· Fotoaparát se automaticky vypne.

→ Fotoaparát znovu zapněte.

Baterie se rychle vybíjejí.

· Fotoaparát používáte v nízkých teplotách.

→ Fotoaparát mějte uložený na teplém místě (např. v kabátu, bundě) a vyjměte jej, pouze pokud chcete exponovat snímek.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje.

· Nedostatek volné paměti.
  → Vymažte nepotřebné snímky.
· Paměťová karta nebyla zformátována.
  → Zformátujte paměťovou kartu (str. 75).
· Paměťová karta je zaplněna.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
· Karta je chráněna proti zápisu.
  → Viz hlášení [KARTA ZABLOKOVÁNA!] (str. 79).
· Fotoaparát je vypnutý.
  → Fotoaparát zapněte.
· Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte plně nabitou baterii. (str. 16)
· Baterie nejsou správně vloženy s ohledem na polaritu.
  → Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterie do fotoaparátu.

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat.

· Fotoaparát přestal pracovat z důvodu závady.
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Snímky nejsou jasné.

· Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu.
  → Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
· Objekt je mimo dosah blesku.
  → Exponujte objekt v dosahu blesku.
· Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
  → Vyčistěte objektiv.

Blesk nefunguje.

· Byl nastaven režim bez blesku.
  → Deaktivujte režim s vypnutým bleskem.
· Režim fotoaparátu nemůže použít blesk.
  → Viz pokyny k použití blesku (str. 34~35).

Zobrazeno nesprávné datum a čas.

· Datum a čas nebyl správně nastaven, nebo došlo k obnovení výchozích nastavení.
  → Zadejte správné datum a čas.

Tlačítka fotoaparátu nefungují.

· Porucha fotoaparátu
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.

· Nesprávný formát paměťové karty
  → Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát.

· Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF)
  → Názvy souborů snímků neměňte.

Barva snímku se liší od originální scény.

· Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
  → Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé a efektu.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Snímky jsou příliš světlé.

· Příliš dlouhá expozice
  → Vynulujte nastavení korekce expozice.

Na externím monitoru není obraz.

· Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
  → Zkontrolujte propojovací kabely.
· Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.
  → Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí [Vyjímatelný disk].

· Kabel není správně připojen.
  → Zkontrolujte připojení.
· Fotoaparát je vypnutý.
  → Fotoaparát zapněte.
· Operační systém není Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS Mac OS 9.0 ~ 10.4. Případně počítač nepodporuje rozhraní USB.
  → Na počítač nainstalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista nebo Mac OS 9.0 ~ 10.4, který odporuje rozhraní USB.
· Ovladač fotoaparátu není nainstalován.
  → Nainstalujte [Ovladač paměťového zařízení USB].

Specifikace

Obrazový snímač
- Typ : 1/1.8" CCD
- Efektivní pixely : Asi 10.1 milionů pixelů
- Celkem pixelů : Asi 10.3 milionů pixelů

Objektiv
- Ohnisková vzdálenost : Objektiv Schneider f = 7.3~21.9mm (ekvivalent 35 mm film: 34~102mm)
- F No. : F2.8 - F5.2
- Digitální přiblížení : · Režim Snímek : 1.0X ~ 5.0X
  · Režim Přehrávání : 1.0X ~ 11.4X(v závislosti na velikosti snímku

LCD Monitor
- 2.5" color TFT LCD (230,000 pixel)

Ostření
- Typ : Automatické ostření TTL (vícesegmentové, Středové, rozpoznání obličeje)
- Rozsah

Typ ostření	Širokoúhlý obj. (W)	Teleobjektiv (T)
Normální	80 cm ~ nekonečno	80 cm ~ nekonečno
Makro	4 cm ~ 80 cm	50 cm ~ 80 cm
Automatické makro	4 cm ~ nekonečno	50 cm ~ nekonečno

Spoušť
- Rychlost : Auto, P, ASR, Efekt: 1 ~ 1/1,500 s
  Ručně : 15 ~ 1/1,500 s
  Noc : 4 ~ 1/1,500 s
  Ohňostroj : 4 s

Expozice
- Ovládání : Programová expozice
- Měření expozice : vícesegmentové, bodové, zdůraznění středu, rozpoznání obličeje
- Kompenzace : ±2EV (v krocích po 1/3 EV)
- Ekvivalent ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Specifikace

Blesk
- Režimy : Automatický, Automatický s redukcí jevu červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk, Redukce jevu červených očí
- Rozsah : 30cm ~ 4.5m (širokoúhlý), 50cm ~ 2.4m (Tele)
- Doba nabíjení : Přibližně 4 s.

Ostrost
- Měkká, Normální, Pronikavá

Efekt
- Normální, Černobílý, Sépie, Červený, Zelený, Modrý, Negativní, Uživatelské nastavení, Složená fotografie, Fotorámeček, Animace GIF

Vyvážení bílé barvy
- Automatické nastavení, denní světlo, zataženo, západ slunce, zářivka_H a zářivka_L, žárovka, vlastní nastavení

Hlasový záznam
- Záznam zvuku (max. 10 hod.)
  Hlasová poznámka u snímku (max. 10 s)

Tisk data pořízení snímku
- Datum, Datum a čas, Vypnuto (uživatelská volba)

Záznam
- Snímek :
  · Režimy : Auto, Program, Ručně, Scéna, ASR, Efekt
  · Scéna : Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž&sníh, Kavárna, Potraviny, Autoportrét
  · Sekvenční : Jediný snímek, Sekvenční snímání, Rychlé sekvenční, AEB
    Záznam videoklipu : 7 až 20 snímků/s
  · Samospoušť : 2 s, 10 s, dvojitá (10 s, 2 s), dálková (volitelná)
- Videoklip :
  · Se zvukem nebo bez zvuku (doba záznamu: max. 4 GB nebo 6 hodiny)
  · Velikost : 640x480, 320x240
  · Snímková frekvence : 30 sn./s, 15 sn./s
  · 3x optické přiblížení a ztlumení zvuku při přiblížení
  · Stabilizace videoklipu (nastavitelné uživatelem)
  · Úprava videoklipu (vestavěná) : pozastavení záznamu, extrakce snímku, časový střih

Uložení
- Média :
  · Interní paměť : 20MB
  · Externí paměť (volitelná)
    SD (garantovány až 2 GB)
    Karta SDHC (garantovány až 4 GB)
    MMC Plus (garantovány až 1 GB, 4 bit 20 MHz)
  * Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.
- Formát souboru:
  · Snímek : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videoklip : AVI (MPEG-4)
  · Zvuk : WAV
- Velikost snímku

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648x 2736	3648x 2432	3072X 2304	3648x 2056	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacita (256 MB MMC)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
VELMI JEMNÁ	49	55	68	64	93	142	418
JEMNÁ	94	105	128	122	173	254	616
NORMÁLNÍ	136	150	183	174	241	344	731

* Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách a postupech uživatele.

Specifikace

Prohlížení snímků	- Typ : Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Prezentace, Videoklip, Fotogalerie - Úprava : Změna velikosti, Otočení, Výřez, M.GIF, Redukce jevu červených očí, Funkce zachycení snímku videoklipu, Efekt
Rozhraní	- Konektor digitálního výstupu : USB 2.0 - Zvuk : monofonní - Video výstup : NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem) - Konektor pro připojení stejnosměrného napájení : 24 pinů
Napájecí soustava	- Nabíjecí baterie : 3.7 V lithium-iontová baterie (SLB-0837(B)) - Napájecí adaptér : SAC-46 * Přiložené baterie se mohou lišit podle země prodeje.
Rozměry (Š x V x H)	96.5 x 60 x 18.6 mm
Hmotnost	151.7g (bez baterií a paměťové karty)
Provozní teplota	0 ~ 40° C
Provozní vlhkost	5 ~ 85%
Software	Samsung Master, Adobe Reader

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.
※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte tyto informace.

- Přiložený software obsahuje ovladač fotoaparátu a nástroj pro úpravu fotografií pro systém Windows.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V nepravděpodobném případě závady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

Windows	Macintosh
PC s procesorem Pentium II 450 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 a vyšší
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 9.0 ~ 10.4
Minimálně 128 MB paměti RAM (doporučujeme 512 MB) 200 MB volného místa na pevném disku (doporučujeme 1 GB)	Minimálně 64 MB paměti RAM (doporučujeme 256 MB) 110 MB volného místa na pevném disku
Port USB	Port USB
Mechanika CD-ROM	Mechanika CD-ROM
1024x768 pixelů, monitor s 16bitovou hloubkou barev (doporučujeme 24 bitů) Microsoft DirectX 9.0 nebo vyšší	

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jež je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.



Před připojením fotoaparátu k počítači musíte nejdříve nainstalovat ovladač fotoaparátu.

※ Obrazovky uvedené v této příručce jsou založeny na anglické verzi systému Windows.

■ Ovladač fotoaparátu : Umožňuje přenos snímků mezi fotoaparátem a počítačem.

Tento fotoaparát používá ovladač velkokapacitního zařízení USB. Fotoaparát můžete použít také jako čtečku paměťových karet USB. Po instalaci ovladače a připojení fotoaparátu k počítači vyhledejte v aplikaci [Windows Explorer](Průzkumník Windows) nebo [My Computer](Tento počítač) volbu [Removable Disk](Vyjímatelný disk). Ovladač velkokapacitního zařízení USB je určen pouze pro systém Windows. Ovladač USB pro systém MAC není na disku CD s aplikacemi obsažen. Fotoaparát můžete používat se systémem Mac OS 9.0 ~ 10.4.

■ Kodek XviD : Umožňuje na počítači přehrávat videoklipy (MPEG-4) zaznamenané tímto fotoaparátem.

Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD. Pokud videoklip tohoto fotoaparátu nelze přehrát, nainstalujte tento kodek. Software je určený pouze pro systém Windows.

O softwaru

- Samsung Master : Multimediální softwarové řešení vše v jednom.

  Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a soubory videoklipů. Software je určený pouze pro systém Windows.



- Před instalací ovladače zkontrolujte systémové požadavky.
- Chcete-li přehrávat v počítači přehrávat videoklipy zachycené tímto fotoaparátem, musíte nainstalovat program DirectX 9.0.
- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 - 10 sekund. Pokud se okno nezobrazí, spusťte aplikaci [Windows Explorer](Průzkumník Windows) a z disku CD-ROM vyberte soubor [Installer.exe].
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF vyhledejte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 správně nainstalovat, musíte mít nainstalovánu aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aplikaci Internet Explorer můžete aktualizovat na stránkách "www.microsoft.com".

Nastavení aplikace

Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software. Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

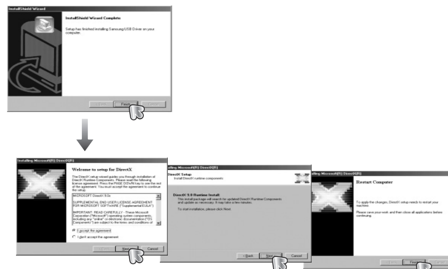
- Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com : Angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr : Korejština

1. Automaticky je zobrazeno okno instalace.
   V okně automatického spuštění vyberte položku [Install](Instalovat).



2. Klepnutím na tlačítko Install (Instalovat) na monitoru nainstalujete ovladač fotoaparátu a rozhraní DirectX. Máte-li nainstalovanou v počítači novější verzi, rozhraní DirectX není nutné instalovat.

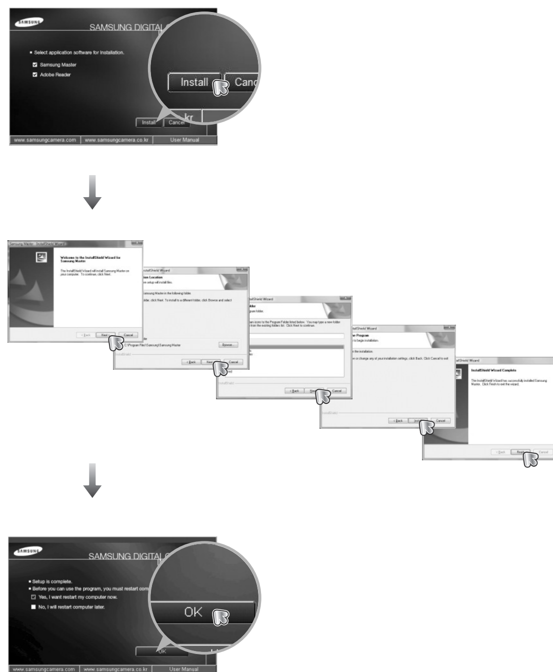


3. Chcete-li v počítači přehrávat videoklipy zaznamenané tímto fotoaparátem, nainstalujte kodek XviD.



※ Kodek XviD je distribuován podle podmínek a ustanovení licenční smlouvy GNU General Public License a každý jej může kopírovat, modifikovat a distribuovat zcela zdarma, ale BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ I PŘENESENÉ, VYPLÝVAJÍCÍ Z PRODEJE NEBO VHODNOSTI POUŽITÍ PRO DANÝ ÚČEL; to však pouze za předpokladu, že vždy při jeho distribuci nebo modifikaci dodržujete licenci GNU General Public License. Další informace naleznete v dokumentech GNU General Publice License (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

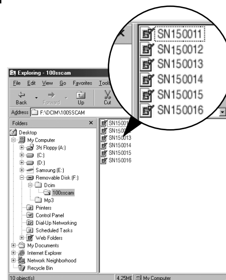
4. Program Samsung Master nainstalujte podle vyobrazených pokynů.



Nastavení aplikace

5. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

6. Fotoaparát zapněte.
   Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Found New Hardware Wizard](Průvodce nově rozpoznaným hardwarem).



※ Máte-li nainstalován systém Windows XP/Vista, otevře se program pro prohlížení obrázků. Jestliže se po spuštění aplikace Samsung Master otevře okno pro stahování Samsung Master, byl ovladač fotoaparátu správně nainstalován.



- Jestli že jste nainstalovali ovladač fotoaparátu, nemusí se hlášení [Found New Hardware Wizard](Průvodce nově rozpoznaným hardwarem) zobrazit.
- U systémů Windows 98SE se otevře dialogové okno průvodce instalací nového hardwaru a uživatel může být požádán o výběr souboru ovladače. V tomto případě vyberte "USB Driver", který je uložen na dodaném disku CD.

Spuštění režimu počítače

- V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.
- V režimu počítače je LCD displej vždy vypnutý.

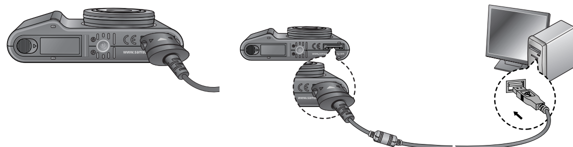
■ Připojení fotoaparátu k počítači

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.
2. Pomocí chytrého tlačítka vyberte nabídku [USB]-[POČÍTAČ].



Spuštění režimu počítače

■ Připojení fotoaparátu k počítači



※ Pokud jste ve kroku 2 zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] a připojení nebude navázáno.
V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte dále stejně od kroku 1.

■ Odpojení fotoaparátu od počítače : Podrobnosti naleznete na str. 91 (Odebrání vyjímatelného disku).



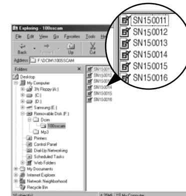
● Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Může dojít k poškození kabelu nebo fotoaparátu.

■ Stahování uložených snímků

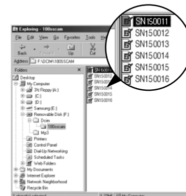
Můžete stahovat snímky uložené v paměti fotoaparátu na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.

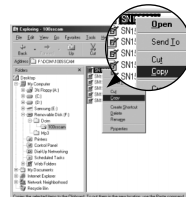
2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [My computer] (Tento počítač) a poklepejte na volbu [Removable Disk (Vyjímatelný disk) → DCIM → 100SSCAM].
   Potom se zobrazí soubory snímků.



3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.



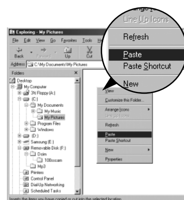
4. Zobrazí se místní nabídka.
   Klepněte na nabídku [Cut] (Vyjmout) nebo [Copy] (Kopírovat).
   - [Cut] (Vyjmout) : vyjme zvolené soubory.
   - [Copy] (Kopírovat) : kopíruje zvolené soubory.



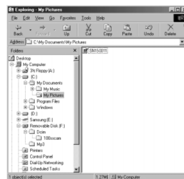
Spuštění režimu počítače

5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.

6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se otevře místní nabídka. Klepněte na položku [Paste] (ČESKY).



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



- Díky aplikaci [Samsung Master] můžete nejen shlédnout snímky uložené v paměti přímo na obrazovce počítače, ale můžete je také kopírovat nebo přesunout.



- Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyjímatelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud zkopírujete na vyjímatelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [CHYBA SOUBORU!] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyjímatelného disku

■ Windows 98SE

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Odpojte kabel rozhraní USB.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista

(Vyobrazení se mohou lišit podle použitého operačního systému Windows.)

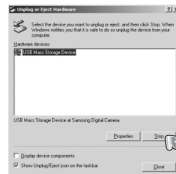
1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.

2. V liště spuštěných úloh poklepejte na ikonu [Unplug or Eject Hardware] (Bezpečně odebrat hardware).



[Poklepejte!]

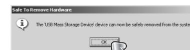
3. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware] (Bezpečně odebrat hardware). Zvolte [USB Mass Storage Device] (Velkokapacitní paměťové zařízení USB) a klepněte na tlačítko [Stop] (Ukončit).



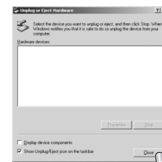
4. Otevře se okno [Stop a Hardware device] (Ukončit činnost hardwarového zařízení). Zvolte [USB Mass Storage Device] (Velkokapacitní paměťové zařízení USB) a klepněte na tlačítko [OK].



5. Otevře se okno [Safe to Remove Hardware] (Nyní lze hardware bezpečně odebrat). Klepněte na tlačítko [OK].



6. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware] (Bezpečně odebrat hardware). Klepněte na tlačítko [Close] (Zavřít) a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odpojit.



7. Odpojte kabel rozhraní USB.

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, neboť operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Při spuštění zkontrolujte verzi operačního systému MAC. Fotoaparát je kompatibilní se systémem MAC OS 9.0 ~ 10.4.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.



- Operační systém MAC OS 10.0 a vyšší :
  Nejdříve dokončete přenos z počítače do fotoaparátu a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Odpojit.

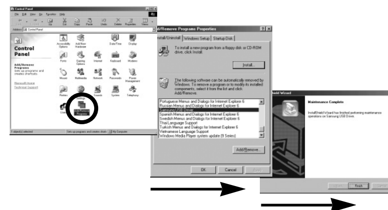
Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE

Chcete-li odebrat ovladač USB, postupujte následovně.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB a zapněte je.
2. Klepněte na ikonu [My Computer] (Tento počítač) a vyhledejte Vyjímatelný disk.
3. Pomocí Správce zařízení odeberte zařízení [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kabel rozhraní USB.
5. Pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy odeberte zařízení [Samsung USB Driver].



6. Odebrání je dokončeno.

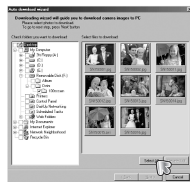
Samsung Master

Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

Chcete-li spustit program, klepněte na položky [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

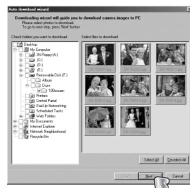
■ Stažení snímků

1. Fotoaparát připojte k počítači.

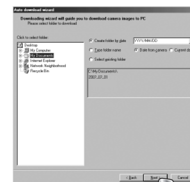


2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Pořízené snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All] (Vybrat vše).
   - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All] (Vybrat vše). Můžete uložit pořízené snímky i vybrané složky.
   - Klepnete-li na tlačítko [Cancel] (Storno), ukládání bude zrušeno.

3. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).



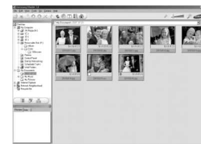
4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data stažení snímků z fotoaparátu.
   - Název složky, do které budou snímky staženy, je libovolný.
   - Po volbě složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.



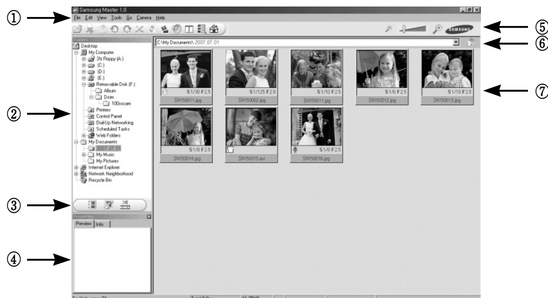
5. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

6. Zobrazí se okno, které vidíte vpravo. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.

7. Stažené snímky se zobrazí v okně.



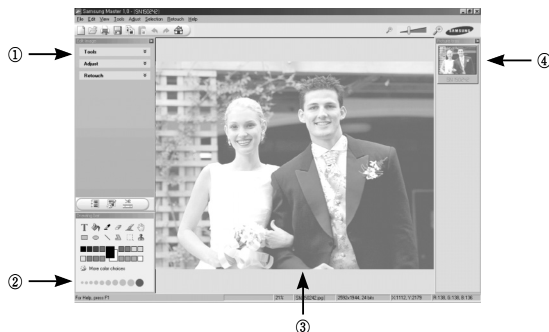
Prohlížeč snímků : uložené snímky můžete prohlížet.



- Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.
  - ① Lišta nabídek : zde můžete vybírat jednotlivé nabídky. File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), Help (Nápověda) apod.
  - ② Okno pro výběr snímku : v tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
  - ③ Nabídka pro volbu typu média : v této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.
  - ④ Okno náhledu : zde můžete prohlížet náhled snímku nebo videoklipu a kontrolovat informace o multimédiích.
  - ⑤ Lišta zvětšení/zmenšení : možnost změnit velikost náhledu.
  - ⑥ Okno zobrazení složky : zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.
  - ⑦ Okno zobrazení snímku : zde jsou zobrazeny snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Samsung Master.

Úprava snímku : umožňuje upravovat snímky.



- Funkce úpravy snímků jsou popsány níže.
  - ① Nabídka Edit (Úpravy) : můžete vybírat z následujících nabídek.
    - [Tools] (Nástroje) : zvolený snímek můžete oříznout a upravit jeho velikost. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
    - [Adjust] (Nastavit) : umožňuje změnit kvalitu snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
    - [Retouch] (Retušovat) : snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  - ② Nástroje kreslení : nástroje pro úpravu snímku.
  - ③ Okno zobrazení snímku : v tomto okně je zobrazen vybraný snímek.
  - ④ Okno náhledu : umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Samsung Master není možné přehrát na fotoaparátu.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Samsung Master.

Samsung Master

Úprava videoklipu : z videoklipu můžete získat fotografii, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.

①



②

- Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.
  - ① Nabídka Edit (Úpravy) : můžete vybírat z následujících nabídek.
    - [Add Media] (Přidat média) : K videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
    - [Edit Clip] (Úprava videoklipu) : umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost
    - [Effects] (Efekty) : umožňuje přidat efekt.
    - [Set Text] (Přidat text) : slouží ke vložení textu.
    - [Narrate] (Komentář) : zde můžete přidat mluvený komentář.
    - [Produce] (Produkce): uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem. Soubory můžete ukládat ve formátu AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).
  - ② Okno zobrazení rámu: do tohoto okna můžete vložit multimédia.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Samsung Master, není možné v aplikaci Samsung Master přehrávat.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Samsung Master.

Otázky a odpovědi

■ V případě nefungujícího připojení pomocí rozhraní USB si přečtěte následující kapitolu.

Případ 1 Kabel USB není připojen, nebo se nejedná o dodávaný kabel USB.
→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát.
Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Neznámé zařízení].
→ Nainstalujte správně ovladač fotoaparátu.
Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.
→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Pokud používáte rozbočovač USB.
→ Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB.
Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné USB kabely?
→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V tomto případě odpojte ostatní kabely a do počítače připojte pouze kabel USB fotoaparátu.

Otázky a odpovědi

Případ 6 Po spuštění Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde hlášení "Neznámá zařízení nebo Jiná zařízení" s žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).

→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte "Odinstalovat". Restartujte počítač a znovu fotoaparát připojte. U systému Windows 98SE také odinstalujte ovladač fotoaparátu, restartujte počítač a znovu ovladač fotoaparátu nainstalujte.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyjímatelný disk.

→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn v přední části počítače.

→ Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěném na zadní straně počítače.

- Videoklip nelze na počítači přehrát.

※ Pokud videoklip pořízený fotoaparátem na počítači nelze přehrát, příčina většinou tkví v kodeku instalovaném v počítači.

- Není-li nainstalován kodek pro přehrávání videoklipu, nebo není-li kompatibilní.

→ Nainstalujte kodek podle následujících pokynů.

[Instalace kodeku ve Windows]

1. Instalace kodeku XviD
   1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
   2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\XviD] a klepněte na soubor XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ Kodek XviD je distribuován pod licencí GNU General Public License a kdokoli jej může distribuovat, kopírovat a modifikovat. Tato Licence se vztahuje na jakýkoliv program nebo jiné dílo, které obsahuje sdělení od držitele autorských práv, ve kterém sděluje, že může být šířen podle této všeobecné veřejné licence. Další informace naleznete v dokumentech licence(http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Otázky a odpovědi

[Instalace kodeku pro Mac OS]

1) Kodek můžete stáhnout z webové adresy. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Klepněte na nabídku [Free Download] v pravé horní části okna. Poté se zobrazí okno stahování.
3) Zkontrolujte verzi systému Mac OS, klepnutím na tlačítko [Download] (Stáhnout) stáhněte soubor a uložte jej do požadované složky.
4) Spusťte stažený soubor a kodek potřebný k přehrávání videoklipů bude nainstalován.

※ Pokud nelze videoklip přehrát v systému Macintosh OS, použijte přehrávač médií podporující kodek Xvid (např.: Mplayer).

● Není instalován DirectX 9.0 nebo novější verze

→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0 nebo novější.

1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows, vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\ USB Driver\ DirectX 9.0] a klepněte na soubor DXSETUP.exe.
   Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy http://www.microsoft.com/directx

● Počítač se spuštěným systémem Windows 98SE přestane reagovat při opakovaném připojení fotoaparátu

→ Je-li počítač se systémem Windows 98SE spuštěn delší dobu a fotoaparát je opakovaně připojován, nemusí počítač fotoaparát rozpoznat. V tomto případě počítač restartujte.

● Počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.

→ V tomto případě odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows bude spuštěn. Pokud se problém opakuje, vypněte podporu Legacy USB Support a znovu počítač restartujte. Podporu Legacy USB Support naleznete v nastavení BIOS počítače. (Nabídky nastavení BIOS se mezi různými výrobci liší a některé BIOS nemusejí mít nabídku Legacy USB Support) Nemůžete-li sami změnit nastavení nabídky, kontaktujte výrobce počítače nebo výrobce BIOS.

● Není-li možné videoklip vymazat, nebo není-li možné odpojit vyjímatelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení

→ Nainstalujete-li pouze aplikaci Samsung Master, občas k uvedeným problémům může docházet.

- Ukončete aplikaci Samsung Master klepnutím na ikonu Samsung Master, kterou naleznete v hlavním panelu.
- Nainstalujte aplikační programy, jež jsou součástí disku CD s programy.

Správná likvidace tohoto výrobku



Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazené elektrické a elektronické zařízení)

(Určeno pro Evropskou unii a další evropské země se systémem sběru separovaného odpadu.) Tento symbol uvedený na výrobku, na obalu nebo v dokumentaci označuje, že tento výrobek nesmí být po skončení životnosti likvidován spolu s běžným domovním odpadem.

Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci pro optimální opakované využití materiálních zdrojů. Uživatelé v domácnostech se musí obrátit na prodejce, u kterého výrobek zakoupili, nebo na místní úřady, které jim poskytnou informace o místě a způsobu manipulace s tímto výrobkem, který je šetrný vůči životnímu prostředí. Firemní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě.

Tento výrobek nesmí být při likvidaci smíšen s jiným podnikovým odpadem.



Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Známka Eco representuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské Unii.

MEMO

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com


The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)